

YTÜ MEZUNUNUN İNŞAAT MÜHENDİSLERİNİN PROGRAM HEDEFLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

0: Fikrim yok 1: Çok zayıf 2: Zayıf 3: Orta 4: İyi 5: Çok iyi

Puanlama

| Sorular | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Matematik, fen bilimleri ve inşaat mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi. | | | | | |
| 2 | Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi. | | | | | |
| 3 | Karmaşık bir sistemi, süreci, cihaz, veya ürünü ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar gerçekçi koşullar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi. (gibi öğeleri içerirler.) | | | | | |
| 4 | Mühendislik uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçlar, geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. | | | | | |
| 5 | Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçlar, analiz etme ve yorumlama becerisi. | | | | | |
| 6 | Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışabilme becerisi. | | | | | |
| 7 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi | | | | | |
| 8 | En az bir yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma becerisi | | | | | |
| 9 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. | | | | | |
| 10 | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci. | | | | | |
| 11 | Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değerlendirme yönetimi gibi yaşamındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık. | | | | | |
| 12 | Mühendislik uygulamaları, çevresel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile karşılaşan sorunlar hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık. | | | | | |
| 13 | Kalite bilinçleri | | | | | |
| 14 | İnşaat mühendisliği ekipmanları, kurabilme ve işletebilme bilgi ve becerileri | | | | | |
| 15 | İnşaat mühendisliğinde karmaşık problemleri tanımlama, analiz edebilme ve çözebilme bilgi ve becerileri | | | | | |
| 16 | Belirli bir işlemi veya deneyi uygulayabilme ve izleyebilme bilgi ve becerileri | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 17 | statistiksel verileri analiz edebilme bilgi ve becerileri | | | | | |
| 18 | Problemlere özgün ve alternatif çözümler getirebilme bilgi ve becerileri | | | | | |
| 19 | Ba kalar, taraf,ndan haz,rılanan proje ve raporlar, anlayabilme ve yorumlayabilme bilgi ve becerileri | | | | | |
| 20 | in yürütülmesi için gerekli bürokratik süreci takip edebilme becerileri | | | | | |
| 21 | Verimlilik ve zamanlama aç,s,ndan etkinlikleri | | | | | |
| 22 | Sorunlar,n çözümünde muhakeme yapabilme becerileri | | | | | |
| 23 | Malzeme seçiminde ekonomik ve teknik kriterleri belirleyebilme / de erlendirebilme becerileri | | | | | |
| 24 | Mesleki geli im için hizmet içi ve/veya d , sürekli e itimlere kat,larak bilgi birikimini zenginle tirme ve kendini yenileme istekleri | | | | | |
| 25 | Güncel mesleki bilgisayar yaz,l,mlar,n, kullanabilme bilgi ve becerileri | | | | | |
| 26 | Tak,m kurma ve liderlik yapabilme becerileri | | | | | |
| 27 | Firman,z / kurumunuzun çal, ma alan, ile ilgili standartlar ve arnameleri anlama ve uygulama becerileri | | | | | |
| 28 | Mesle i ile ilgili ekonomik ve hukuksal konular, küresel boyutta kavrama ve takip edebilme bilgi ve becerileri | | | | | |
| 29 | Mesleki bilgi kaynaklar,n, (dergi, kitap, vb.) takip etme istekleri | | | | | |