

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
IND101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	1	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	<p>Lisans eğitime başlayan bölüm öğrencilerine endüstri mühendisliği formasyonunun içeriğini tanıtmak ve temel kavramlarından başlayarak endüstri mühendisliğinin ilgi alanına giren problemlere kadar birçok konu ile ilgili bilgi sahibi olmalarını sağlamak, gelecekte eğitimlerine ilişkin yapacakları seçimlerin sağlıklı olmasında kilit öneme sahiptir. Bu bağlamda aşağıdaki amaçlar güdülmektedir.</p> <p>? Öğrencilerin Endüstri Mühendisliği'ni tanımlarını sağlamak.</p> <p>? Öğrencilerin bölümdeki eğitimleri boyunca hangi dersleri neden alacakları konusunda bilinçlenmelerini sağlamak.</p> <p>? Öğrencilerin mezun olduklarında iş hayatında kendilerini neyin beklediği konusunda fikir sahibi olmalarını sağlamak.</p>
İçerik	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Endüstri mühendisliğinin tarihçesi2. Hafta: Endüstri mühendisliği konuları ve ilgi alanları3. Hafta: Olasılık4. Hafta: İstatistik5. Hafta: Proje yönetimi6. Hafta: Yöneylem araştırması7. Hafta: Yöneylem araştırması8. Hafta: Ara sınav9. Hafta: Talep tahmini10. Hafta: Mühendislik ekonomisi11. Hafta: Kalite yönetimi12. Hafta: Kısa sınav13. Hafta: Girişimcilik ve sürdürülebilir mühendislik14. Hafta: Bilgisayar destekli imalat
Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Tanyaş, M., "Endüstri Mühendisliğine Giriş", İrfan Yayınevi, 2000.2. Turner, W.C., Mize, J.H., Case, K.E., Nazemitz, J.W., "Introduction to Industrial and System Engineering, Pearson", 1993.3. Salvendy, G., "Handbook of Industrial Engineering", Wiley, 2007.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Endüstri mühendisliğinin tarihçesi
2	Endüstri mühendisliği konuları ve ilgi alanları
3	Olasılık
4	İstatistik
5	Proje yönetimi
6	Yöneylem araştırması

Hafta	Konu Başlıkları
7	Yöneylem araştırması
8	Ara sınav
9	Talep tahmini
10	Mühendislik ekonomisi
11	Kalite yönetimi
12	Kısa sınav
13	Girişimcilik ve sürdürülebilir mühendislik
14	Bilgisayar destekli imalat