

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING133	Bilgisayar II	2	1	0	2	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bilişim teknolojilerine ait sistemlerin etkin bir şekilde işletilebilmesi için bu sistemlerin temelini oluşturan algoritmalar ve programlama dilleri konuları öğrencilerimiz açısından büyük önem taşımaktadır. Programda zorunlu ders olarak sunulan bu ders sayesinde öğrencilerin edinecekleri bilgi birikimi özellikle iş hayatında güncel bilişim sistemlerini incelemede ve bunlara uyum sağlamada oldukça yardımcı olacaktır. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekilde belirlenmiştir: ? Öğrencilere karşılaştıkları problemleri çözebilmek için gerekli teknikleri göstermek. ? Öğrencilerin, genel algoritma kavramı, programlamanın temel kavramlarına ve programlama dillerindeki genel kavramlara hakim olmalarını sağlamak. ? MATLAB programlama dili hakkında fikir sahibi olmalarını sağlamak.
İçerik	
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Les variables, les vecteurs, les matrices et les fonctions intégrées
2	Les scripts et les fonctions utilisateur
3	Les instructions conditionnées
4	Les boucles
5	Les programmes MATLAB
6	Les programmes MATLAB
7	Manipulation de texte
8	Examen partiel
9	Les structures de donnée
10	Transfert de donnée
11	Les fonctions avancées
12	Les fonctions avancées
13	Les techniques avancées de traçage
14	Mathématiques avancés