

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlenme Formu

Dersin Kodu ve İsmi	CEN 138 Computer Programming
Dersin Sorumlusu	Dr. Baran Özyurt
Dersin Düzeyi	Lisans 1. sınıf
Dersin Kredisi	4
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Matrix operations, matrices and vectors, matrix and array operations, linear algebra, interactive computing, flowcharting, control structures, control structure examples, functions, built-in functions, graphics and plotting, Simulink, applications in numerical methods, Excel programming
Dersin Amacı	To learn computer programming, Do matrix and array operations, solve linear algebraic problems, draw flowcharts, choose and apply control structures, write functions, use built-in functions, plot graphs, make simulations, write basic algorithms of numerical methods
Dersin Süresi	Bahar dönemi
Eğitim Dili	İngilizce
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	1.Pratap, R. "Getting Started with MATLAB: A Quick Introduction for Scientists and Engineers"Oxford University Press, 2010. 2.Hunt, B.R., Lipsman, L.R. and Rosemberg J. M. "A guide to MATLAB for Beginners and ExperiencedUsers"Cambridge University Press, 2001. 3.Kubat, C. "MATLAB Yapay Zeka ve Mühendislik Uygulamaları" İkinci Baskı, Pusula Yayıncılık, 2014McGraw Hill, International Edition 2012.
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Laboratuvar	Ders laboratuvar uygulaması içermektedir.
Diğer-1	