

MATHEMATICS II

BLP104 · Computer Programming

General information

Semester	2
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	2 / 0 / 0
ECTS	3
Level of study	Ön Lisans
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Dr. Öğr. Üyesi Merve ÖZCAN

Course objectives

Matematikteki temel kavramları öğrenme, matematiği alan derslerinde kullanma becerisini elde etme.

Course content

Sayı sistemleri ve taban aritmetiği, birinci ve ikinci dereceden denklemler, fonksiyonlar, polinomlar, seriler, diziler, matris

Resources

Meslek Yüksekokulları için Matematik - Öğr.Gör.Dr. Birkan DURAK - Nobel Akademik Yayıncılık
Ders Notları

Learning outcomes

1	Matematikteki temel kavramları tanımlar. Farklı tabanlara yazılmış sayıları birbirine çevirebilir. Herhangi bir tabanda yazılmış sayıyı onluk tabana çevirebilir.
2	Fonksiyon işlemleri yapabilir.
3	Polinom işlemleri yapabilir.

4	Bilgisayar üzerinden temel hesaplamaları yapan kodlar yazabilir.
5	Fonksiyonların ve polinomların grafiklerini çizebilir.

Weekly topics

Week	Subject
1	Sayı sistemleri ve taban aritmetiği
2	Sayı sistemleri ve taban aritmetiği
3	Birinci ve ikinci dereceden denklemler
4	Birinci ve ikinci dereceden denklemler
5	Fonksiyonlar
6	Fonksiyonlar
7	Ara sınav
8	Polinomlar
9	Polinomlar
10	Seriler
11	Diziler
12	Matrisler
13	Matrisler
14	Final sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
-------	--------	------------

Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%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)
Ara Sınav	1	1	1
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	30	30
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	60	60
Total workload / ECTS			92 hours · 3,07 ECTS