

MATHEMATICS I

BLP109 · Computer Programming

General information

Semester	1
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

Temel kavramlar, sayma sistemleri, rasyonel sayılar, üslü ifadeler, köklü ifadeler, çarpanlara ayırma, denklem çözme.

Resources

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

Learning outcomes

1	Matematikteki temel kavramları bilir. Farklı tabanlara yazılmış sayıları birbirine çevirebilir. Herhangi bir tabanda yazılmış sayıyı onluk tabana çevirebilir.
2	Rasyonel sayıların tanımını yapar. Ondalıklı sayılarda dört işlem yapar. Devirli ondalık sayıları tanımlar ve bu sayılarla dört işlem yapar.
3	Üslü ve köklü sayıları anlar ve bunlarla ilgili problemleri çözebilir.

- | | |
|---|--|
| 4 | İfadeleri çarpanlarına ayırarak sadeleştirebilir, birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemleri çözebilir. |
|---|--|

Weekly topics

Week	Subject
1	Temel Kavramlar
2	Sayma Sistemleri
3	Sayma Sistemleri
4	Rasyonel Sayılar
5	Rasyonel Sayılar
6	Üslü İfadeler
7	Üslü İfadeler
8	Ara Sınav
9	Köklü İfadeler
10	Köklü İfadeler
11	Çarpanlara Ayırma
12	Çarpanlara Ayırma
13	Denklem Çözme
14	Denklem Çözme
15	Son Sınav

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	56	56
Final Sınavı	1	32	32
Total workload / ECTS			88 hours · 2,93 ECTS