

ریاضیات پایه (مدیریت، حسابداری، علوم اجتماعی و جغرافیا)

تعداد واحد: ۲

مدرس: حمید باغانی

منبع مورد استفاده در تدریس: لیدا فرخو، ریاضیات پایه، انتشارات دانشگاه پیام نور.

محتوا و تقسیم سرفصل درس

هفته اول: معرفی مجموعه از نگاه ریاضی و بیان مثال

هفته دوم و سوم: معرفی اجتماع، اشتراک و... روی مجموعه ها و همچنین اعمال جبری روی آنها

هفته چهارم: معرفی متمم یک مجموعه و قوانین دمورگان

هفته پنجم: معرفی زیر مجموعه های یک مجموعه و مجموعه توانی

هفته ششم و هفتم: بیان مقدماتی در مورد مثلثات

هفته هشتم و نهم: معرفی دستگاه های مختصات (دکارتی و قطبی)

هفته دهم و یازدهم: معرفی معادله خط، شیب خط و رسم نمودار

هفته دوازدهم و سیزدهم: معرفی رابطه و تابع و بیان چند مثال

هفته چهاردهم و پانزدهم: بدست آوردن دامنه و برد تابع

هفته شانزدهم: اعمال جبری روی توابع و ترکیب آنها