

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מזכירות אקדמית
המרכז ללימודים קדם אקדמיים

מכינה לתואר בוגר בסיעוד/30+
תשע"ה

שם קורס בעברית: אשנב למתמטיקה

שם קורס באנגלית: Basic Mathematics

מס' קורס: 57552013

אופן הוראה: שיעור ותרגול

מספר שעות: 52

שם המרצה: מר מנשה טביבי

סוג מקצוע: חובה

• **מטרת הקורס:**

הכרה והעמקת הידע של מונחי היסוד במתמטיקה בסיסית

• **נושאי הקורס :**

פעולות חשבון – מספרים מכוונים. שברים פשוטים ועשרוניים, אחוזים
מספרים ממשיים – ביטוי אלגברי, תבנית מספר ופעולות בביטויים אלגבריים
משוואות ממעלה ראשונה בנעלם אחד – פתרון בעיות באחוזים (דילול והמסה)
פתרון משוואות ממעלה ראשונה בשני נעלמים
משוואות ממעלה ראשונה בשני נעלמים – פתרון בעיות
גרפים והפקת מידע מגרפים
סידרה חשבונית – איבר כללי וסכום.
סטטיסטיקה – מדדים מרכזיים: ממוצע, ממוצע משוקלל, החציון והשכיח

• **ביבליוגרפיה:**

אלגברה (3 יחידות לימוד) כולל סטטיסטיקה והסתברות / בני גורן

• **מטלות/דרישות הקורס**

1. נוכחות בשיעורים.
2. השתתפות פעילה והכנת עבודות הבית.
3. עמידה בבוחן ובבחינה.

הרכב הציון :

20% מילוי מטלות המרצה

30% הבוחן

50% מבחן מסכם

ציון עובר בקורס לפחות 80