

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
מזכירות אקדמית
המרכז ללימודים קדם אקדמיים

הכנה לתואר ראשון בסיעוד לאוכלוסייה הבדואית
תשע"ז

שם קורס בעברית: מתמטיקה

שם קורס באנגלית: Math

מס' קורס: 526-5-2013

אופן הוראה: שיעור ותרגול

מספר שעות שיעור: 39

מספר שעות תרגול: 26

שם מרצה: מר מנשה טביבי

שם מתרגל: מר חאלד אבו גאנם

סוג מקצוע: חובה

● **מטרת הקורס:**

הכרה והעמקת הידע של מונחי היסוד במתמטיקה בסיסית

חשבון רפואי

● **נושאי הקורס :**

הנושא
פעולות חשבון – מספרים מכוונים. שברים פשוטים ועשרוניים
פעולות באחוזים
מספרים ממשיים – ביטוי אלגברי, תבנית מספר ופעולות בביטויים אלגברים
משוואות ממעלה ראשונה בנעלם אחד, בשני נעלמים – פתרון בעיות
סידרה חשבונית – איבר כללי וסכום
קריאת גרפים
סטטיסטיקה – מדדים מרכזיים: ממוצע, ממוצע משוקלל, החציון והשכיח

חשבון רפואי

הנושא
חישוב ערך משולש
יחידות מדידה והמרה בניהם
צורות ביטוי של ריכוז תרופות ותמיסות
המרה בין ביטויי הריכוזים
דילול והמסה (תמיסות)
חישוב קצב טפטוף של עירוי ומתן נוזלים
מתן תרופות לפי משקל הגוף ולפי שטח הגוף

● **ביבליוגרפיה:**

הספרים המומלצים לקורס

- 1 אלגברה : אלגברה (3 יחידות לימוד) כולל סטטיסטיקה והסתברות / בני גורן.
2. חשבון רפואי : מדריך לחישוב תרופות (יחזקאל מזרחי) מהדורה חדשה בהוצאת דיונון.

● **מטלות/דרישות הקורס :**

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

הרכב הציון : ציון סופי עובר בקורס הוא לפחות 60 !

20% מילוי מטלות המרצה

30% בוחן מגן

50% מבחן מסכם (חובה בציון "עובר" לפחות)