



המדור לקבלת סטודנטים

מועמדות יקר/ה

בהמשך לבקשתך להתקבל ללימודים במכללה האקדמית אשקלון בשנה"ל תש"ף, נשלח אילך מכתב המציין את מצב הרשמתך.

מצב הרשמה "קבלה בתנאי מכינה" מתאר מועמדים שאינם עומדים בציון הנדרש במתמטיקה, לפי תנאי הקבלה בכל חוג. מועמדים שאינם עומדים בתנאי זה יופנו ללימודי מכינה במתמטיקה ומועמדותם תיבחן שנית לאחר סיום המכינה בציון עובר לפי דרישת החוג אליו נרשמו.

ציון עובר במכינה: מדעי המחשב - 80, חשבונאות / פסיכולוגיה - 70, בריאות הציבור - 75, פסיכולוגיה דו חוגי / כלכלה - 65.

תאריכי המכינות במתמטיקה**:

	שעות המכינה	משך המכינה	פתיחת המכינה
1.	בוקר	3 פעמים בשבוע במשך חודש וחצי	אמצע חודש יוני
2.	ערב	3 פעמים בשבוע במשך חודש וחצי	אמצע חודש יולי
3.	בוקר	3 פעמים בשבוע במשך חודש וחצי	אמצע חודש אוגוסט
4.	ערב	5 פעמים בשבוע במשך חודש	תחילת חודש ספטמבר

** פתיחת המכינה מותנית במספר הנרשמים. פרטים אודות ימי הלימוד ותאריכים יישלחו בהמשך.

מועמד המבקש להירשם למכינה במתמטיקה מתבקש:

1. לשלם שכ"ל למכינה במתמטיקה בסך 1,100 ₪.
 - א. ניתן לשלם בכרטיס אשראי דרך פורטל המידע האישי של המועמד (אפשרויות נוספות, רישום לבחינות כניסה, רישום למכינה במתמטיקה).
 - ב. ניתן לשלם בגזברות המכללה בשיק או במזומן.
 - ג. סטודנט המעוניין לשלם דרך כספי הפיקדון יפנה למדור שגר לימוד לקבלת שובר תשלום.
2. למלא את טופס ההרשמה, הנמצא באתר המכללה – מכינה, ולהעבירו במייל למרכז ללימודים קדם – אקדמיים, בכתובת: esti@aac.ac.il, לידי אסתי.

בכל שאלה יש לפנות לגב' אסתי וקנין, במרכז ללימודים קדם אקדמיים, בדוא"ל esti@aac.ac.il או בטלפון 08-6789108
מצ"ב סילבוס למכינה.

בברכת הצלחה בלימודים

המדור לקבלת סטודנטים



סילבוס מכינת קיץ במתמטיקה

להלן הנושאים שילמדו בקורס עליהם תתבססנה הבחינה:

- פעולות אלגבריות עם תבניות מספר: חיבור, חיסור, כפל, חילוק. פתיחת סוגריים וכינוס איברים דומים. נוסחאות כפל מקוצר. פירוק לגורמים כולל פירוק טרינום. פעולות עם שברים אלגבריים: חיבור, חיסור, כפל, חילוק. צמצום שברים אלגבריים.
- משוואות עם משתנה אחד ממעלה ראשונה ושנייה. מערכת משוואות ממעלה ראשונה ושנייה.
- אי שוויונים ממעלה ראשונה ושנייה עם משתנה אחד. מערכות אי שוויונים "גם" ו "או" אי-שוויונים רציונאליים.
- חזקות ושורשים. חוקים. סדר פעולות. הכנסת כופל לתוך השורש והוצאתו. משוואות מערכיות ואי-שוויונים מערכיים.
- לוגריתמים. הגדרה וחוקים. משוואות לוגריתמיות ואי-שוויונים לוגריתמיים.
- גיאומטריה אנליטית: מערכת צירים, משוואת ישר, שיפוע, בניית גרף פרבולה, משוואת המעגל, אליפסה והיפרבולה.
- טריגונומטריה. הגדרה של \sin , \cos , \tan , \cot במשולש ישר זווית, מעגל טריגונומטרי והרחבה של פונקציות טריגונומטריות. זהויות בסיסיות. משוואות טריגונומטריות רדיאנים.

* חישובים באמצעות מחשבון.

ספרות מומלצת:

ניתן להיעזר בספרי מתמטיקה של בני גורן או גבי יקואל ברמה של 4 יח' לימוד.