

מכיוון שיש לנו נתונים רבים, נשתמש בטבלת נתונים. מטרתנו היא לבדוק האם יש קשר בין משתנים שונים. למשל אם בקורס מבוא למתמטיקה ארצה לקבל את כל השאלות בנושא סדר במבחנים בעשר שנים האחרונות, בלחיצת כפתור אקבל את מקבץ כל השאלות בנושא הזה, ואף אקבל את האופציה לקבל פתרון סופי או מלא של השאלה בחשיבות של מאגר כזה של שאלות שממוינים על ידי מנוע חיפוש היא עצומה, וזוהי אותנו כמרצים להכנת מבחנים, לבקרה (נוכל לזהות ששאלה מסוימת חוזרת במבחנים), וכמובן חוסך המון זמן בחיפוש שאלות.

את הסטודנטים כמובן המאגר ישמש בהכנה מיטבית למבחן, בכל נושא ונושא למבחן כשיפתרו את שאלות המבחן לפי נושאים (בצורה רוחבית), ויוכלו להשתמש בשאלות.

כיום בפורטל של בנק הבחינות, מופיעות סריקות של המבחנים (רוב רובם כיום) לחפש שאלה בנושא מסוים, יש להיכנס לכל מבחן ומבחן ולבדוק אם קיימת שאלה בנושא מסוים.

מחלקה

מכנה קדם אקדמית

שנת לימודים

כל השנים

שם הקורס

מתמטיקה

שם המרצה

רשום מילות מפתח

מסמך

כל המסמכים

מועד

כל המועדים

תואר

כל התארים

חשבו/ בחינות

אפילו חיפוש

רשימת בחינות שנמצאו על פי תנאי החיפוש

מחלקה	שנת לימודים	שם הקורס	שם המרצה	קמפוס	מסמך
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מתמטיקה שנתית - א	כר אורי	אשדוד	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא למתמטיקה	כתן ויקטור	אשדוד	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא מורחב למתמטיקה/מסטרסרואלי	כתן ויקטור	אשדוד	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	הנהג למתמטיקה מוגברת	טענת נסים	אשדוד	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מתמטיקה שנתית - א	ברקת קלייר	אשדוד	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא למתמטיקה	כתן ויקטור	אשדוד	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא מורחב למתמטיקה/מסטרסרואלי	כתן ויקטור	אשדוד	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מתמטיקה שנתית - א	פרץ נפתלי	ב"ש	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא מורחב למתמטיקה/מסטרסרואלי	חלק איל כרן	ב"ש	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא למתמטיקה	שגיב זכאי	ב"ש	א
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מתמטיקה שנתית - ב	דדי חופית חיה	אשדוד	ב
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מתמטיקה שנתית - א	אברהם רון	אשדוד	ב
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא למתמטיקה	כתן ויקטור	אשדוד	ב
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא מורחב למתמטיקה/מסטרסרואלי	טענת נסים	אשדוד	ב
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מתמטיקה שנתית - ב	דדי חופית חיה	אשדוד	ב
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מתמטיקה שנתית - א	אברהם רון	אשדוד	ב
מכנה קדם אקדמית	תשעט	מבוא למתמטיקה	כתן ויקטור	אשדוד	ב

המבחנים סרוקים באיכות ירודה, וצריך לדפדף בין כל דפי המבחן בשביל לחסוך דפים ויותר).

לרכזים של כל קורס וקורס, יש את מאגר המבחנים בפורמט word או PDF מסודר), לא תמיד יש לו את כל המבחנים ובטח לא משנים עברו, וגם שם על מנושא מסוים על הרכז לבצע סריקה בכל קבצי המבחנים ולחפש שאלות מנויות סיבה שלא תהיה מערכת של בסיס נתונים של כל השאלות, ובעזרת שאילתות השאלות שאנו צריכים.

נושא	
טריגונומטריה	
הנדסת המרחב	
הנדסה אנליטית	
ווקטורים	
חקירת פונקציות	
אינטגרלים	
בעיות קיצון	
מספרים מרוכבים	

קוד	נושא
10000	טכניקה אלגברית
11000	משוואות ואישויונים
12000	גיאומטריה
13000	פונקציות וגרפים
14000	חקירת משוואות
15000	בעיות מילוליות
16000	מעריכיות ולוגריתמים
17000	סדרות
18000	אינדוקציות
19000	קומבינטוריקה

משוואות ואישויונים	
נושא	
משוואות ואישויונים ממעלה ראשונה	
משוואות ואישויונים ממעלה שנייה	
משוואות ואישויונים ממעלות גבוהות	
אישויונים עם שברים	
משוואות ואישויונים אירציונאליים	
משוואות ואישויונים עם ערך מוחלט	
משוואות ואישויונים מעריכיים	
משוואות ואישויונים לוגריתמיים	
משוואות טריגונומטריות	

טכניקה לגברית	
קוד	נושא
10100	מספרים מכוונים
10200	סדר פעולות חשבון
10300	חזקות
10400	שורשים
10500	שברים - מספרים
10600	פתיחת סוגריים
10700	פירוק לגורמים
10800	שברים - אלגבריים
10900	מבוא לתורת הקבוצות

בנוסף לכל שאלה אפשרות לפתרון סופי, חלקי, או מלא במידה וקיים במאגר נקבל מערכת של metadata של אלפי שאלות, מסווגים לפי רמה. והמטרה היא שעל ידי שאילתה מתאימה, נקבל את כל השאלות שאנו חפצים Word, PDF, או JPEG, כל השאלות יוצגו על המסך ונוכל לסמן את השאלות וליצור מבחנים או דפי עבודה, או להשתמש בשאלה בשיעור מבלי שנבזבז זמן שאלות.

מבחן/בוחן: _____

שנה: _____

סמסטר: _____

מועד: _____

פורמט השאלה: _____

האם יש פתרון לשאלה: _____ אם כן לציין איזה סוג פתרון: _____

המערכת תשמור את כל השאלות במאגר נתונים, ותוכל להציגם במערכת על מתאימה, וכפלט היא תוכל גם להדפיס את השאלות, או שיינתן היכולת למר השאלות המתאימות וליצור מסמך חדש עם השאלות שהוא סימן.

רכז המקצוע

1. הרכז יוכל להוסיף/לעדכן/למחוק מורים המקושרים למערכת, ל הנתונים הבאים: שם המרצה, טלפון, מקצוע, סיסמת מרצה. (כ בפורטל של המכללה קישור למערכת למרצים רשומים)
2. רכז המקצוע יוכל להוסיף/לעדכן/למחוק שאלות
3. רכז המקצוע יוכל להשתמש בכל מאפייני המערכת

מרצה

1. המרצה יוכל להשתמש במערכת לשאלות ולקבל פלט של כל
2. המרצה לא יוכל להוסיף/לעדכן/למחוק שאלות