

מסמך מדיניות קורס - גיאוכימיה של מים

מורה הקורס: יבחר גנאור

נושאי לימוד עיקריים:

הקדמה: יחידות ריכוז ומעברי יחידות
כימיה של מי גשם - מקורות שונים ויחסי ערבוב
גזים במי גשם - מחזור החנקן והגופרית
תהליכי בליה בקרקעות ובתת הקרקע - ראקציות בליה
תרמודינמיקה של ראקציות מים סלע
הרכב מי מעינות: א דיאגרמת אקטיביות אקטיביות
ב: מאזני מסות

תהליכי ספיחה
קינטיקה של ראקציות המסה ותהליכי בליה
תהליכי אידוי ויצירת תמלחות
תרמודינמיקה וקינטיקה של שיקוע מינרלים

חומר עזר: לקורס אין ספר לימוד. במהלך הקורס יינתנו מאמרים לקריאה. המאמרים יימצאו באתר הקורס

מטלות הקורס:

הקורס יכלול תרגילים ודפי קריאה. כל המטלות יימצאו באתר הקורס)

הוראות להגשת תרגילים ודפי קריאה בקורס

- א. פתרון התרגילים יעשה באמצעות גיליון אלקטרוני של Excel. פתרונות התרגילים יוגשו לתיבת ההגשה ב highlearn. בכדי להגיע לתיבת ההגשה יש להיכנס ללשונית "מטלות" באתר הקורס, לבחור את מספר המטלה הרצויה מתוך הרשימה, בתחתית החלון שיפתח ישנו קישור בשם "תיבת הגשה" בו ניתן לעלות את הקובץ המתאים. יש להקפיד ולבדוק שאכן הקובץ הרצוי הועלה לאתר. התרגילים הבדוקים וההערות יוחזרו באותה התיקיה. יש לארגן את גיליון ה Excel כך שניתן יהיה למצוא את התשובות לשאלות ולהבין את הדרך, בדומה למה שעשיתם בקורס בגיאוכימיה.
- ב. תשובות לשאלות בדפי הקריאה יכתבו בקובץ Word ויוגשו באותו האופן כמו המטלות לתיבת ההגשה המתאימה ב highlearn.
- ג. סדר: יש לארגן את גיליון ה Excel כך שניתן יהיה למצוא את התשובות לשאלות ולהבין את הדרך. עבודות רשלניות יבדקו ברשלנות.
- ד. זמן הגשה: שבוע. תרגיל שלא יישלח בזמן ייחשב כאילו לא הוגש.
- ה. תוכן: 1. לכתוב את כל שלבי הביניים.
2. אם יש פיתרון גרפי - לצרף אותו.
3. רצוי לפתח את הנוסחאות עד השלב הסופי ורק אחר כך להציב מספרים.
4. להקפיד על רישום יחידות בכל השלבים. רישום יחידות מונע טעויות רבות.
- ו. ציון: אין.
- ז. חובת הגשה: 75%. מי שלא יגיש בזמן לפחות 75% מהתרגילים לא יורשה להבחן.
- ח. בדיקת תרגילים: כל התרגילים יבדקו.

הציון בקורס:

הציון יינתן על סמך הבחינה הסופית של הקורס.