

חדו"א ת2 104013 דף מידע סמסטר אביב תשפ"ד

הרכב הציון:

- 8% מגן שיעורי בית פתוחים.
- 8% מגן שיעורי בית ב-webwork
- 84%-100% בחינה סופית.

המגנים של שיעורי הבית הפתוחים, ובוורק לעיל מותנים בציון 50 ומעלה בבחינה הסופית. לא יינתנו דחיה או תחליף למגנים אלו, פרט למקרה מילואים. בפרט, רישום מאוחר איננו סיבה לדחייה או תחליף למגנים. באחריות כל סטודנט להירשם לפני תחילת הסמסטר לאתר הקורס במודל כאורח, לעקוב אחר ההודעות הנשלחות ולהכיר את נהלי הקורס המפורסמים בקובץ.

מקצעות קדם:

(104016 - אלגברה מ'1 -1 | 104041 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי מ'1) או (104016 - אלגברה מ'1 -1 | 104036 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי מ'1) או (104016 - אלגברה מ'1 -1 | 104018 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי מ'1) או (104016 - אלגברה מ'1 -1 | 104031 - חשבון אינפיניטסימלי מ'1) או (104016 - אלגברה מ'1 -1 | 104042 - חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי מ'1)

החומר של הקורסים לעיל הוא קדם ולא מלמדים אותו מחדש בחדו"א2: משתמשים בו באופן שוטף והאחריות לשלוט בו היא על הסטודנט/ית. לא יתקבלו ערעורים על שיעורי בית או מבחנים שנושאים חומר קדם של חדו"א1 / אלגברה מ'1 וכיו"ב.

תאריכים חשובים (*)

- 1 – להגשה עד 19.06
- 2 – להגשה עד 02.07
- 3 – להגשה עד 16.07
- 4 – להגשה עד 30.07
- 5 – להגשה עד 11.08
- 6 – להגשה עד 25.08

תאריכי ההגשה של גליונות הוורק ניתן לראות בוורק.

(*) תאריכי הגליונות טנטטיביים ויכולים להשתנות כתלות באילוצי המערכת כאשר כל שינוי יבוצע כשטובת הסטודנטים לנגד עינינו.

נהלים נוספים

תרגילי הבית הפתוחים:

1. תרגילי הבית יפורסמו במודל והם להגשה ביחידים. יהיו 6 גיליונות ש"ב להגשה. כל גיליון ייבדק באופן חלקי ויינתן ציון 0, 1 או 2. ניתן לצבור מקסימום 8 נקודות.
2. ההגשה (והבדיקה) היא אלקטרונית בלבד, דרך המודל.
3. ניתן להגיש קבצי pdf בלבד, מוקלדים או סרוקים באופן ברור וקריא. עבודה שאיננה קריאה תיחשב כלא הוגשה.
4. רק מילואים יחשבו כסיבה לדחיית תאריך ההגשה.
5. לא ניתן להעביר ציוני ש"ב מסמטרים קודמים.

תרגילי הבית ב webwork:

יינתנו 12 גיליונות, הציון על כל גיליון יהיה עובר/נכשל. כדי לקבל ציון עובר יש לקבל על הגיליון ציון 80 לפחות. הניקוד: 1 נקודה על כל ציון עובר.

ניתן לצבור מקסימום 8 נקודות על כל המטלות.

בנוסף, באתר הקורס ניתן למצוא קישור לשיעורי תרגול בוובורק.

שיעורי התרגול עוזרים להבנה של החומר הנלמד ומומלצים לפתרון.

פתרון שיעורי התרגול לא מזכה במגן נוסף.

סילבוס:

וקטורים וגיאומטריה מרחבית. תכונות יסודיות של פונקציות ממשיות של כמה משתנים. הגרדיאנט, דיפרנציאביליות וכלל השרשרת. פונקציות סתומות. אינטגרלים מרובים. אנליזה וקטורית, אינטגרלים קוויים ומשטחיים, משפטי גרין גאוס וסטוקס. הפולינום של טיילור ונקודות קיצון. נקודות קיצון תחת אילוצים.

נושאים שלא ייכללו בחומר הרשמי של הקורס הסמטר:

- מערכות של פונקציות סתומות
- שדה משמר במרחב

ספרות מומלצת:

החומר המחייב הוא החומר המועבר בהרצאות ובתרגולים. ניתן להיעזר בספרים הבאים:

- *Vector calculus* by Marsden, J.E. and Tromba, A.J
- *Calculus on Manifolds* by Michael Spivak
- אברמוביץ ב. ברזינה, מ. ושוורצמן ל. חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי במשתנים אחדים
- קופרמן א. חדו"א 2

יצירת קשר עם סגל הקורס:

כאשר אתם שולחים אימייל לסגל הקורס, נא רשמו בנושא את שם הקורס ומספרו כפי שהם מופיעים במודל. סגל הקורס עובד גם בקורסים אחרים עם שמות דומים ושמות כלליים אינם מספיקים.

רשמו פרטים אישיים בתחילת ההודעה: שם מלא ומספר תעודת זהות.

יש לשלוח אימיילים אך ורק לכתובות האימייל המפורסמות במודל.

אין לשלוח מסרים דרך מודל.

מילואים:

שיעורי בית: מי שעשה מילואים בתקופת הלימודים וכתוצאה מכך לא יכול להגיש את תרגילי הבית יפנה למתרגלת האחראית לקבלת אישור להגשה מאוחרת.

מועד מיוחד: לפי נוהל מילואים של לימודי הסמכה.

התאמות מילואים בעקבות "חרבות ברזל" יתפרסמו בנפרד.

היבחנות מיוחדת (לא במקרה מילואים):

לפי נוהל היבחנות מיוחדת של לימודי הסמכה. הצוות איננו מטפל בהיבחנות מיוחדת עבור מקרים שאינם מילואים.