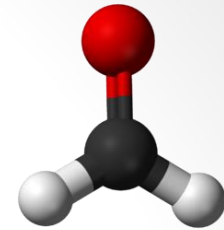




אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University
of the Negev



הפקולטה למדעי הרוח והחברה

תואר שני

בהוראת המדעים והטכנולוגיה

מעבר לתוכנית הלימודים החדשה
(תשע"ח)

מסלול כללי 37 נק"ז

קורסי חובה כלליים – 4 קורסים = 12 נק"ז

קורסי חובה במגמה – 3 קורסים = 9 נק"ז

קורסי בחירה – 5 קורסים = 15 נק"ז

סקירת מחקר – 1 קורס = 1 נק"ז

מסלול מחקרי 37 נק"ז

קורסי חובה כלליים – 4 קורסים = 12 נק"ז

קורסי חובה במגמה – 3 קורסים = 9 נק"ז

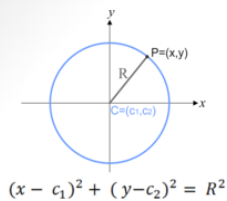
קורסי בחירה – 2 קורסים = 6 נק"ז

עבודת תיזה – 9 נק"ז

סמינר תיזה – 1 נק"ז

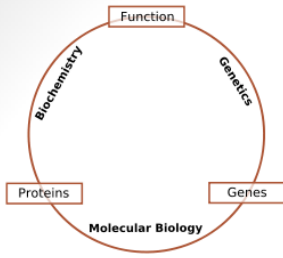
קורסי חובה כלליים 12 נק"ז

שם הקורס	כמות נק"ז
הוראת מדע וטכנולוגיה בסביבה מתוקשבת	3 נק"ז
תיאוריות למידה וחלופות הערכה בהוראת המדעים	3 נק"ז
המחקר האיכותני בהוראת המדעים	3 נק"ז
המחקר הכמותי בהוראת המדעים	3 נק"ז



קורסי חובה בהוראת המתמטיקה 9 נק"ז

שם הקורס	מספר נק"ז
מבוא לנושאים מחקרניים בהוראת המתמטיקה	3 נק"ז
יסודות המתמטיקה בהקשר הוראתי	3 נק"ז
מספרים, אלגברה וטרנספורמציות בהקשר הוראתי	3 נק"ז



קורסי חובה בהוראת הביולוגיה 9 נק"ז

שם הקורס	מספר נק"ז
מבוא לנושאים מחקרניים בהוראת הביולוגיה	3 נק"ז
נושאים נבחרים בביולוגיה ש התא ובביולוגיה מולקולארית	3 נק"ז
נושאים נבחרים בפיזיולוגיה של גוף האדם	3 נק"ז

קורסי בחירה בתשע"ז 15 נק"ז סה"כ (כל קורס 3 נק"ז)

שם הקורס	מספר קורס
היבטים בהוראת טכנולוגיה ומדע	199-2-13
מבוא לעקרונות ותהליכים כימיים	199-2-32
חשיבה המצאתית במדע וטכנולוגיה	199-2-55
הוראת מדע ומתמטיקה בכיתה הטרוגנית	199-2-63
מוטיבציה ולמידת מדע ומתמטיקה	199-2-64
נושאים בהיסטוריה של המדעים והמתמטיקה: מהתקופה העתיקה ועד לתקופה המודרנית המוקדמת	199-2-75
"מוקפים במדע" - למידת מדע בסביבת הלימוד החוץ כיתתית הבלתי פורמאלית	199-2-76
עקרונות בכימיה בהקשר לתעשייה, רפואה ומדע	199-2-85
עקרונות פיסיקליים בהקשר הוראתי: קול וחום	199-2-96
חדו"א 2 למדעי הקוגניציה והמוח	197-1-24

קורסי בחירה בתשע"ח (כל קורס 2 נק"ז)

מי שלמד בשנה א' 3 קורסי בחירה צריך ללמוד בשנה ב' קורס בחירה אחד!
מי שלמד בשנה א' 4 קורסי בחירה סיים את קורסי הבחירה לתואר!

השוואה בין התוכנית הישנה לחדשה

עיקרי השינויים

תוכנית חדשה	תוכנית ישנה
קורסי חובה כלליים ובמגמה (למעט קורס תקשוב) – 4 נק"ז קורס הוראת מדעים בסביבה מתוקשבת = 2 נק"ז	קורסי חובה = 3 נק"ז
קורס בחירה = 2 נק"ז	קורסי בחירה = 3 נק"ז
ללא שינוי – למעט מקרים נקודתיים בהם נחשיב את זה כ-0 נק"ז	סקירת מחקר = 1 נק"ז
יהיו מקרים בהם נחשיב כקורס חובה ללא נק"ז	סמינר תיזה = 1 נק"ז
יום ד' – קורסי חובה, קורסי בחירה יהיו גם בימים נוספים.	יום לימודים – יום ד'

הרכב הציון הסופי לתואר

הנתיב הכללי

בחינת גמר	קורסים
25%	75%

הנתיב המחקרי

בחינת גמר	עבודת גמר (תיזה)	קורסים
15%	35%	50%



בהצלחה ושנת לימודים מהנה ופורייה

