

הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל  
הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה

מערכת שעות סמסטר אביב תשפ"ב 02.2021 (תאריכי הסמסטר 20.03.2022-30.06.2022)

**\*\* מערכת השעות נתונה לשינויים**

מערכת תשפ"ב – הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה – עקרונות מנחים

יום שלישי		יום שני	יום ראשון	שעות
קורסים היברידיים* *שבוע- שבוע במקביל לקורס אחר	יום הוראה פנים אל פנים בפקולטה			
קורסי חובה ובחירה בחינוך:  קורסי חובה ובחירה בחינוך:  קורסים משותפים להסמכה ומוסמכים  קורסים מתקדמים	קורסי חובה ובחירה בחינוך:	קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים	קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים	8:30-10:30
				10:30-12:30
				12:30-14:30
	קורסי חינוך במסגרת ההכשרה להוראה		14:30-15:30 סמינר פקולטי (לפחות 6 הרצאות יינתנו באופן מקוון)	14:30-15:30
	קורסי הוראה בתחום הדעת		קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים	15:30-18:30
	קורסים משותפים להסמכה ומוסמכים.	קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים מפגשי הרפלקציה על ההתנסות בבתי הספר	קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים	18:30-20:30

הערות נוספות:

- סטודנטים במבטים 1 ומבטים 2 יצטרכו לשהות חצי יום בשבוע בבית ספר במשך שני סמסטרים לצורך התנסות ותצפיות.
- הפקולטה תציע לעיתים קורסים מרוכזים בקיץ או בחופשות.

שם קורס	נק'	מרצה	יום הרצאה	שעה הרצאה	יום תרגול	שעה תרגול	מתרגל	מבחן	הערות
214103 מיומנויות ושיטות הוראה	3.0	דרי איריס זודיק	שלישי	18.30-20.30 כיתה 220	שלישי	16.30-18.30			התרגול יתקיים בכיתות 308, 220
214116 חשיפה למחקר	1.0	דרי זהבית כהן	ראשון	14.30-15.30 כיתה 307					תארים מתקדמים חייבים בנוכחות 6 פעמים בסמסטר. (6 מועדים יהיו מקוונים)
214118 מבוא לחינוך 2	4.0	דרי ציפי הורוביץ קראוס פרופ/ח עדו רול	ראשון	16.30-19.30 מקוון סינכרוני	שלישי	12.30-14.30 פנים אל פנים			
214119 למידה בחינוך הגבוה	2.0	פרופ/ח עדו רול	שלישי	14.30-16.30 פנים אל פנים					
214120 יסודות למידה והוראה	2.0	דרי ארי גרו	ראשון	11.30-12.30 כיתה 107	ראשון	12.30-14.30 כיתה 107	דרי ארי גרו		הקורס אינו מיועד לסטודנטים של הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה
214132 דרכי הוראת המתמטיקה בחט"ב	3.0	דרי איריס זודיק	שני	17.30-19.30 מקוון סינכרוני	שלישי	10.30-12.30 פנים אל פנים	דרי איריס זודיק		
214134 דרכי הוראת המתמטיקה בחט"ע ב'	2.5	דרי אורטל ניצן	שני	08.30-10.30 מקוון סינכרוני	שלישי	09.30-10.30 פנים אל פנים	גב' אורית כהן ניסן	מועד א' 12.07.2022 מועד ב' 20.09.2022	
214401 דרכי הוראת הכימיה 1	3.0	דרי אורית הרשקוביץ	שלישי	08.30-10.30 פנים אל פנים	שלישי	10.30-12.30 פנים אל פנים	דרי גבריאלה שוורץ-הוטנר	מועד א' 05.07.2022 מועד ב' 20.09.2022	
214600 הוראת פרויקט חקר בביולוגיה	2.0	דרי דינה ציבולסקי	שלישי	12.30-13.30 פנים אל פנים	שלישי	13.30-15.30 פנים אל פנים			נדרשת זמינות ביום הבגרות בביולוגיה.
214607 דרכי הוראת מדע וטכנולוגיה בחט"ב	3.0	פרופ/ח מירי ברק	שני	16.30-18.30 מקוון סינכרוני	שני	18.30-20.30 מקוון סינכרוני	גב' טל יכין		
214908 בעיות נבחרות בהוראת מדמ"ח	2.0	פרופ' אורית חזן		שעה אחת א-סינכרונית	ראשון	08.30-10.30 מקוון סינכרוני	מר קובי מייק		

## קורסים משותפים

הערות	מבחן	מתרגל	שעה תרגול	יום תרגול	שעות הרצאה	יום	מרצה	ניקוד	שם קורס
חובה להשתתף במפגש / תרגיל מקוון אחת לשבועיים			10.00-10.30 מקוון סינכרוני	שני Monday	א-סינכרוני		ד"ר ציפי הורוביץ קראוס	2.0	216003 מוח וחינוך- לקויות למידה בילדים Neuroeducation Learning Difficulties
		גב' גילית פורת	14.30-16.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	12.30-14.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	ד"ר עירית אהרון	3.0	216004 התפתחויות בהוראת הפיסיקה Science Communication Practicum
<b>היברידי</b> - מתקיים שבוע שבוע היברידי- מותר רישום מקביל עם 216022					10.30-12.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	ד"ר רינת רוזנברג קימה	2.0	216012 טכני בשירות החינוך המיוחד Technologies for Special Needs Edu.
<b>היברידי</b> - מתקיים שבוע שבוע היברידי- מותר רישום מקביל עם 216012					10.30-12.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	ד"ר רינת רוזנברג קימה	2.0	216022 יזמות טכנולוגית בחינוך Edtech Entrepreneurship
					16.30-18.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	ד"ר ארי גרו	2.0	216031 סוגיות מתקדמות בחינוך הנדסי
			16.30-17.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	14.30-16.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	פרופ'ח עינת הד מצויינים	2.5	216112 סדנה מתקדמת להוראת המתמטיקה Advanced Workshop in High School Math.
		גב' אורית כהן ניסן	08.30-09.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	12.30-14.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	ד"ר זהבית כהן	2.5	216125 גישות מתקדמות להערכה בחינוך מתמטי Assessment in Mathematics Education
שעה נוספת א- סינכרונית					08.30-10.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	פרופ'ח מירי ברק גב' תמר גינצבורג	3.0	216128 שיטות הערכה במדע Assessment in Science Education
		קורס קיץ מרוכז מקוון סינכרוני <b>17-21.07.2022</b> , 09.00-14.00 (כל יום) מס' המקומות מוגבל. הקבלה כפופה להסכמת מנחה. המעוניינים אנא השיבו על <a href="#">השאלון</a>					ד"ר דינה ציבולסקי	2.5	216136 למידה באמצעות חקר מדעי Inquiry Based Science Learning

## קורסים תארים מתקדמים

שם קורס	ניקוד	מרצה	יום	שעות הרצאה	יום תרגיל	שעות תרגיל	מתרגל	הערות
218006 שיח בכיתה המתמטיקה והמדעים Classroom Discourse	2.0	פרופ'ח עינת חד מצויינים	שני Monday	16.30-18.30 מקוון סינכרוני				
218007 שיטות מחקר כמותיות ועיבוד נתונים מתקדם Advanced Quantitative Research	3.0	ד"ר זהבית כהן	שלישי Tuesday	08.30-10.30 פנים אל פנים	שלישי Tuesday	10.30-12.30 פנים אל פנים	ד"ר אורטל ניצן	מבחן סוף סמסטר מועד א' 05.07.2022 מועד ב' 20.09.2022
218120 תיאוריות למידה ותכנון לימודים Learning Theories and Curriculum Develop	2.0	פרופ'ח שולי קפון	שלישי Tuesday	12.30-14.30 פנים אל פנים				
218123 סמינר במחקר חינוכי 2 Seminar in Educational Research 2	2.0	פרופ' יהודית דורי	שלישי Tuesday	14.30-16.30 פנים אל פנים כיתה 302				
218134 פרויקט פיתוח תוכנית לימודים ב-STEM M Curriculum Development Project in STEMM	3.0	ד"ר שירלי אברגיל		בהנחייה אישית				
218145 סמינר מתקדם בחינוך חוץ כיתתי Advanced Seminar in Outdoor Education 1	2.0	פרופ' טלי טל	שלישי Tuesday	16.30-18.30 פנים אל פנים				
218319 מחקר איכותני- היבטים מעשיים Qualitative Research# Practical Aspects	2.0	פרופ' אורית חזן	ראשון Sunday	16.30-18.30 מקוון סינכרוני				