

הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל
הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה

מערכת שעות סמסטר חורף תשפ"א 01.2020 (תאריכי הסמסטר 21.10.20-26.1.21)

**** מערכת השעות נתונה לשינויים**

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

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

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.

קורסים לתואר ראשון

מספר קורס	שם קורס	ניקוד	מרצה	יום	שעות הרצאה	מתרגל	שעות תרגול	מבחן	הערות
214103	מיומנויות ושיטות הוראה	3.0	ד"ר איריס זודיק	שלישי	14.30-16.30 כיתה 300	גב' רויט ויזר גב' סטלה מגיד	16.30-18.30		התרגול יתקיים בכיתות 220,307,308,309
214116	חשיפה למחקר	1.0	ד"ר דינה ציבולסקי	ראשון	14.30-15.30 כיתה 307				הקורס מיועד להסמכה בלבד. תארים מתקדמים חייבים בנוכחות 6 פעמים בסמסטר. (6 מועדים יהיו מקוונים)
214118	מבוא לחינוך 2	4.0	פרופ'ח עדו רול ד"ר ציפי הורוביץ קראוס	שלישי	09.30-12.30 כיתה 107		בבתי ספר	מועד א'- 21.02.2021 מועד ב'- 14.03.2021	
214120	יסודות למידה והוראה	2.0	ד"ר ארי גרו	ראשון	11.30-12.30 כיתה 107	ד"ר ארי גרו	12.30-14.30		הקורס אינו מיועד לסטודנטים של הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה
214132	דרכי הוראת מתמטיקה בחט"ב	3.0	ד"ר איריס זודיק	שלישי	08.30-10.30 כיתה 300	ד"ר איריס זודיק	10.30-12.30 כיתה 300		
214133	דרכי הוראת המתמטיקה לחט"ע א'	2.5	ד"ר אורטל ניצן	שלישי	16.30-18.30	גב' אורית כהן-ניסן	18.30-19.30	מועד א'- 08.02.2021 מועד ב'- 08.03.2021	משולב סינכרוני / א סינכרוני
214135	התנסות בהוראת מתמטיקה בחט"ב וחט"ע	2.5	ד"ר זהבית כהן	שני	18.30-20.30	גב' נלי קלר			אחת לשבועיים מקוון סינכרוני
214300	התנסות בהוראת פיזיקה	2.5	גב' עירית אהרון מר סאלח פראגי	שני	18.30-20.30				אחת לשבועיים מקוון סינכרוני
214408	דרכי הוראת מדע וטכנולוגיה בחט"ע	3.0	פרופ' יהודית דורי	שלישי	08.30-10.30 כיתה 220	גב' אפרת אקירי מר בטו כץ	10.30-12.30 כיתה 220	מועד א'- 01.02.2021 מועד ב'- 01.03.2021	פנים אל פנים וא-סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 216400

מקוון סינכרוני	מבחן מעשי בתיאום אישי			18.30-20.30	שני	דר' אורית הרשקוביץ	2.5	התנסות בהוראת כימיה	214410
מקוון סינכרוני	מבחן מעשי בתיאום אישי			18.30-20.30	שני	דר' אורית הרשקוביץ	2.5	התנסות בהוראת מוט"ל	214411
מקוון סינכרוני	מבחן מעשי בתיאום אישי		דר' מאשה צאוש	18.30-20.30	שני	דר' מאשה צאוש	2.5	התנסות בהוראת ביולוגיה - סביבה	214510
מקוון סינכרוני	מבחן מעשי בתיאום אישי			18.30-20.30	שני	מר שי ישראלי	2.5	התנסות בהוראת אלקטרוניקה	214610
		18.30- 20.30 כיתה 301	דר' דן קופרמן	16.30-18.30 כיתה 301	שלישי	דר' דן קופרמן	3.0	דרכי הוראת טכנולוגיה – מכניקה הנדסית	214701
מקוון סינכרוני				18.30-20.30	שני	דר' אלכס פולישוק	2.5	התנסות בהוראת טכנולוגיה מכוונת	214709
מפגש פנים אל פנים פעם בחודש, שאר הפעילות א- סינכרונית		18.30- 20.30	דר' רינת רוזנברג קימה	16.30-18.30 כיתה 107	שלישי	דר' רינת רוזנברג קימה	3.0	דרכי הוראת מדעי המחשב 1	214901
מקוון סינכרוני			גב' רוית וייזר	18.30-20.30	שני	פרופ' אורית חזן	2.5	התנסות בהוראת מדעי המחשב	214905

קורסים משותפים

מספר קורס	שם קורס	ניקוד	מרצה	יום	שעות הרצאה	מתרגל	שעות תרגול	מבחן	הערות
216004	התפתחויות בהוראת הפיזיקה Developments in Physics Education	3.0	פרופ/ח שולי קפון	שלישי	12.30-14.30 כיתה 220	גב' גילית פורת	14.30-16.30 כיתה 220		
216009	שיטות מחקר כמותיות עיבוד נתונים בסיסי Quantitative Research Methods and Data	3.0	דרי' זהבית כהן					מועד א'- 02.02.2021 מועד ב'- 02.03.2021	א- סינכרוני
216012	טכנולוגיות בשירות החינוך המיוחד Technologies for Special Needs Edu	2.0	דרי' רינת רוזנברג קימה	שלישי	14.30-16.30 כיתה 309				מקוון- סינכרוני וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 218144
216013	צרכים מיוחדים – שילוב והתנסות Students with Special Needs- Inclusion	3.0	דרי' עינת הד מצויינים	שלישי	12.30-14.30 כיתה 308	גב' יפעת שכטר			הקורס מתקיים ברובו בבי"ס. מקוון- סינכרוני וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 216112
216019	מוח וחינוך- התפתחות קוגניטיבית בילדים Neuroeducation Child Development	2.0	דרי' ציפי הורוביץ קראוס						א- סינכרוני
216101	הרשת כסביבה לימודית The Web as a Learning Environment	3.0	פרופ/ח מירי ברק	ראשון	17.30-19.30	דרי' שאדי עסאקלה	19.30-20.30		מקוון- סינכרוני וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 216128
216110	הוראת המדעים - זיקה להוראת הטכנולוגיה Science Teaching in Relation to Tech	2.0	דרי' ארי גרו	שלישי	10:30-12:30 כיתה 307				
216112	סדנה מתקדמת בהוראת המתמטיקה Advanced Workshop in High School Math	2.5	דרי' עינת הד מצויינים	שלישי	12.30-14.30 כיתה 308	גב' מרב וינגרדן	א- סינכרוני		מקוון- סינכרוני וא- סינכרוני מתואם תרגול א-סינכרוני קבוע מותר רישום מקביל עם 216013

		18.30-20.30 כיתה 300	דרי אורית הרשקוביץ דרי שירלי אברגיל	16.30-18.30 כיתה 300	שלישי	דרי אורית הרשקוביץ דרי שירלי אברגיל	3.0	סדנת התנסות במדע בליווי מחקר פעולה Practicum-Practicing Science Teaching	216126
מקוון- סינכרוני וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 216101				17.30-20.30	ראשון	פרופ/ח מירי ברק דרי עביר ותד	2.5	שיטות הערכה בהוראת מדע Assessment in Science Education	216128
פנים אל פנים וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 214408	מועד א'- 08.02.2021 מועד ב'- 08.03.2021	08.30-10.30 כיתה 302	דרי גבי שוורץ	10.30-12.30 כיתה 302	שלישי	דרי שירלי אברגיל	3.0	סוגיות מתקדמות בהוראת כימיה Advanced Issues in Teaching Chemistry	216400
		שלישי פנים אל פנים 12.30-14.30 כיתה 101	גבי שני צור	08.30-10.30	שני סינכרוני	דרי מאשה צאושו	3.0	סוגיות מתקדמות בהוראת ביולוגיה Advanced Issues in Teaching Biology	216500

קורסים לתארים מתקדמים

מספר קורס	שם קורס	ניקוד	מרצה	יום	שעות הרצאה	אופן הוראה
218103	יסודות המחקר החינוכי Foundations of Educational Research	2	פרופ/ח אילת ברעם צברי	ראשון	08.30-10.30	מקוון סינכרוני
218122	סמינר במחקר חינוכי 1 Seminar in Educational Research 1	2.0	פרופ' טלי טל	שלישי	12.30-14.30 כיתה 300	פנים אל פנים וא-סינכרוני מתואם. מותר רישום מקביל עם 218124

פנים אל פנים וא-סינכרוני מתואם. מותר רישום מקביל עם 218122	12.30-14.30 כיתה 300	שלישי	פרופ/ח עדו רול	2.0	תורת המבחנים והמדידה בחינוך Educational Testing and Measurement	218124
א-סינכרוני	בהנחייה אישית	שלישי	דרי דינה ציבולסקי	5.0	פרויקט פיתוח תוכנית לימודים ב-STEM Curriculum Development Project in STEM	218131
מקוון- סינכרוני וא-סינכרוני מתואם. מותר רישום מקביל עם 216012	14.30-16.30 כיתה 309	שלישי	פרופ' יהודית דורי מתרגלות : גב' אפרת אקירי גב' אפרת נתיב רוגן גב' שחף רוקר יואל	2.0	נושאים נבחרים בהערכת פרויקטים Selected Topics: Project Evaluation	218144
מקוון סינכרוני	08.30-10.30	שני	פרופ/ח אילת ברעם צברי	2.0	המדע מאחורי תקשורת המדע The Science of Science Communication	218218
מקוון סינכרוני / א-סינכרוני	08.30-10.30	שני	פרופ' אורית חזן	2.0	סמינר מתקדם במחקר איכותני Advanced Seminar in Qualitative Reserch	218319