

## מערכת תשפ"א – 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					
<p><b>קורסי חובה ובחירה בחינוך:</b></p> <p>קורסים משותפים להסמכה ומוסמכים</p> <p>קורסים מתקדמים</p>	<p><b>קורסי חובה ובחירה בחינוך:</b></p> <p>קורסי חינוך במסגרת ההכשרה להוראה</p> <p>קורסי הוראה בתחום הדעת</p> <p>קורסים משותפים להסמכה ומוסמכים.</p>	קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים	קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים	8:30-10:30		
					10:30-12:30	
					12:30-14:30	
					<b>14:30-15:30</b> סמינר פקולטי (לפחות 6 הרצאות יינתנו באופן מקוון)	14:30-15:30
				קורסי בחירה מקוונים סינכרוניים וא-סינכרוניים	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	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.

## קורסים לתואר ראשון

מספר קורס	שם קורס	ניקוד	מרצה	יום ושעה הרצאה	מתרגל	יום ושעה תרגול	הערות
214103	מיומנויות ושיטות הוראה	3.0	דר' איריס זודיק	שלישי 18.30-20.30	דר' איריס זודיק	שלישי 16.30-18.30	
214114	שילוב חינוך לערכים בהוראת המדעים	2.0	עו"ד תמר גוטגולד-כהן דר' נירית לביא-אלון	שלישי 14.30-16.30			
214116	חשיפה למחקר	1.0	דר' דינה ציבולסקי	ראשון 14.30-16.30			הקורס מיועד להסמכה בלבד. תארים מתקדמים חייבים בנוכחות 6 פעמים בסמסטר. (6 מועדים יהיו מקוונים)
214134	דרכי הוראת המתמטיקה בחט"ע ב'	2.5	דר' אורטל ניצן	שלישי 08.30-10.30	גב' אורית כהן ניסן	שלישי 10.30-11.30	מקוון סינכרוני וא-סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 216135
214301	דרכי הוראת פיסיקה 1	3.0	פרופ'ח שולי קפון	שלישי 12.30-14.30	גב' גילית פורת	שלישי 14.30-16.30	
214400	מבוא לחינוך סביבתי	2.0	דר' נירית לביא-אלון	שלישי 10.30-12.30			
214402	דרכי הוראת כימיה 2	3.0	דר' אורית הרשקוביץ	שלישי 08.30-10.30	דר' גבי שוורץ	שלישי 10.30-12.30	

			שלישי 16.30-18.30	דר' ארי גרו	2.0	בעיות נבחרות בהנדסת אלקטרוניקה	214605
מקוון סינכרוני	שני 18.30-20.30	גב' טל יכין	שני 16.30-18.30	פרופ'ח מירי ברק	3.0	הוראת מדע טכנולוגיה בחט"ב	214607
יתקיימו 4 מפגשים מקוונים סינכרוניים ביום ראשון בשעה 16.30	א- סינכרוני	גב' דפנה סיני	א- סינכרוני	דר' רינת רוזנברג קימה	3.0	דרכי הוראת מדעי המחשב 2	214902

### קורסים משותפים

מספר קורס	שם קורס	ניקוד	מרצה	יום ושעה הרצאה	מתרגל	יום ושעה תרגול	הערות
216003	מוח וחינוך- לקויות למידה בילדים Neuroeducation Learning Difficulties	2.0	דר' ציפי הורוביץ קראוס	א- סינכרוני			
216015	חינוך מדעי וטכנולוגי בעידן המהפכה התעשייתית Stem Education for Industry 4.0	3.0	פרופ' איגור ורנר	שלישי 12.30-14.30	דר' דן קופרמן	שלישי 14.30-16.30	
216017	תוכניות הוראה לפיתוח החשיבה Programs for Teaching of Reasoning	2.0	דר' שירלי אברגיל	שלישי 08.30-10.30			
216020	דימות מוח- תיאוריה ופרקטיקה Neuroimaging – Theory and Practice	2.5	דר' ציפי הורוביץ קראוס	א- סינכרוני			Will be given in English
216022	יזמות טכנולוגית בחינוך Edtech Entrepreneurship	2.0	דר' רינת רוזנברג קימה	שלישי 10.30-12.30			מקוון סינכרוני וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 216025
216025	חקר תהליכי חשיבה של לומדים Inquiry Into Learners' Reasoning Process	2.0	פרופ'ח שולי קפון	שלישי 10.30-12.30			מקוון סינכרוני וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 216022

	שלישי 14.30-15.30	פרופ/ח עדו רול	שלישי 12.30-14.30	פרופ/ח עדו רול	2.5	עיצוב משחקי למידה Educational Game Design	216028
מקוון סינכרוני ייעודי למגיסטר ללא תזה			שלישי 18.30-20.30	פרופ' אורית חזן	2.0	סמינר מחקר בחינוך במדע 1 Seminar on Research in Science Teaching	216102
	שלישי 12.30-14.30	גב' שני צור	שני 08.30-10.30	דר' דינה ציבולסקי	3.0	התפתחויות בהוראת הביולוגיה Developments in Biology Education	216116
			שלישי 08.30-10.30	פרופ' טלי טל	2.0	חינוך בלתי פורמאלי במדע וטכנולוגיה Out of School Science Education	216131
מקוון סינכרוני וא- סינכרוני מתואם מותר רישום מקביל עם 214134	שלישי 10.30-12.30	גב' סורינה סבאח	שלישי 08.30-10.30	פרופ/ח עינת הד מצויינים	3.0	סוגיות בהוראת המתמטיקה Advanced Topics in Teaching Mathematics	216135
מקוון א-סינכרוני				דר' יעל בראל בן דוד דר' חני סבירסקי	2.0	פרויקט אישי במחקר חינוכי- פרויקט בלב הקהילה Individual Project in Educ. Research	216150
	שלישי 18.30-20.30	דר' גבי שוורץ	שלישי 16.30-18.30	דר' שירלי אברגיל	3.0	התפתחויות בהוראת הכימיה Developments in Teaching Chemistry	216320

### קורסים תארים מתקדמים

מספר קורס	שם קורס	ניקוד	מרצה	יום ושעה הרצאה
218003	רגשות, זהות והוגנות בלמידת המתמטיקה Affect Identity and Equity	2.0	פרופ/ח עינת הד מצויינים	שלישי 12.30-14.30
218123	סמינר במחקר חינוכי 2 Seminar in Educational Research 2	2.0	פרופ' יהודית דורי	שלישי 14.30-16.30
218134	פרויקט פיתוח ומחקר בחינוך ב-STEMM Project Stemm Education	3.0	דר' זהבית כהן	בהנחייה אישית או <a href="#">כאן</a>
218328	סמינר מחקר על מיומנויות המאה ה-21 בחינוך למדע וטכנ' Seminar on 21st Century Competences	2.0	פרופ/ח עדו רול	א-סינכרוני