

קוד	שם	דרישות קדם מורחבות	דרישות קדם - צמוד	קורס מכיל
83002	אשנב להנדסה			
83100	שעות מחלקה			
83102	פיזיקה 1			86115 מכניקה
83103	פיזיקה 2	83102 פיזיקה 1		86120 חשמל ומגנטיות
83108	קומבינטוריקה	בתנאי שלא ביצע את 83118 בדידה 2		88195 מתמטיקה בדידה
83109	תורת הקבוצות ולוגיקה	בתנאי שלא ביצע את 83116 בדידה 1		בדידה 1 88195
83110	אלגברה לינארית			83113 אלגברה לינארית 2
83011	תכנות פייתון			
83112	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1			88132 חשבון אינפיניטסימלי 1
83114	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		88132 חשבון אינפיניטסימלי 1
83115	משוואות דיפרנציאליות רגילות	83110 אלגברה לינארית וגם 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1		86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות
83119	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים וגם 83108 קומבינטוריקה		88195 מתמטיקה בדידה
83120	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים			
83140	מערכות לוגיות ספרתיות			
83501	מבוא להסתברות	83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי		
83502	מושגי יסוד בכלכלה			
83199	שעות מחלקה			
83200	שעות מחלקה			
83201	מבוא לביולוגיה למהנדסים			
83204	מכניקה קוונטית שימושית	83103 פיזיקה 2		86311 תורת הקוונטים 1
83206	מערכות לינאריות	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות		
83207	שדות אלקטרומגנטיים	83103 פיזיקה 2		86234 תורת השדה
83210	אנליזה הרמונית	83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות		86207 מתמטיקה לפיזיקאים 3
83211	פונקציות מרוכבות	83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2		
83214	כלים לאנליזה נומרית	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2		88376 שיטות נומריות
83215	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות		
83216	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83108 קומבינטוריקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1		88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83218	מבנים אלגבריים	83109 תורת הקבוצות הלוגיקה		
83223	תכנות מונחה עצמים	83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים		
83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83216 מבוא והסתברות וסטטיסטיקה		

		83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2	מבוא להנדסת חשמל	83237
	מבוא 83237 להנדסת חשמל	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2	מעבדה במבוא להנדסת חשמל	83238
	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2	מעבדה ביסודות התקני מוליכים למחצה	83243
		83237 מבוא להנדסת חשמל	יסודות התקני מוליכים למחצה	83244
		83206 מערכות לינאריות וגם 83210 אנליזה הרמונית	אותות ומערכות	83245
		83206 מערכות לינאריות וגם 83211 פונקציות מרוכבות	מבוא לבקרה	83246
	83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2	83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1	אוטומטים וחשוביות	83250
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות	תכן לוגי	83253
	83253 תכן לוגי	83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	83255
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות	תיאוריה של מערכות ספרתיות	83256
		83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 גם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	שעות מחלקה	83299
			שעות מחלקה	83300
		83253 תכן לוגי	מבנה מחשבים ספרתיים	83301
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83245 אותות ומערכות וגם 83206 מערכות לינאריות	אותות אקראיים ורעש	83302
		83244 יסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83246 מבוא לבקרה וגם 83245 אותות ומערכות וגם 83246 מבוא לבקרה	אלקטרוניקה לינארית	83303
		83207 שדות אלקטרומגנטיים	קוי תמסורת ומערכות מיקרוגלים	83306
		83316 פיסיקה של מוליכים למחצה	התקנים אלקטרוניים	83307
		83244 יסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83308
		83302 אותות אקראיים ורעש	תקשורת ספרתית 1	83310
		83340 מבוא לאופטיקה מודרנית	תהליכי ייצור במיקרואלקטרוניקה	83311
		83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	מעגלים משולבים ספרתיים	83313
		83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	התקני ננו-אלקטרוניקה	83314
	83313 מעגלים משולבים ספרתיים	83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	83315

		83207 שדות אלקטרומגנטיים וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית וגם 83211 פונקציות מרוכבות וגם 83215 משוואות דיפרנציאליות חלקיות	פיסיקה של מוליכים למחצה	83316
	83381 מערכות הפעלה	83238 מעבדה במבוא להנדסת חשמל וגם 83255 מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	מעבדה במערכות משובצות	83317
		83245 אותות ומערכות	עיבוד ספרתי של אותות 1	83320
	83320 עיבוד ספרתי של אותות	83302 אותות אקראיים ורעש	אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות	83321
		83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל	מעבדה למעגלים אנלוגיים	83325
	אופטיקה 86246	83207 שדות אלקטרומגנטיים	מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	83340
		83218 מבנים אלגבריים	מבוא לתורת הצפינה	83356
		83223 תכנות מונחה עצמים	מערכות הפעלה	83381
			שעות מחלקה	83400
		83102 פיזיקה 1 וגם 83110 אלגברה לינארית וגם 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	פרויקט	83401
		83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83206 מערכות לינאריות	תקשורת אנלוגית	83410
		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	מעבדה מתקדמת בביו-הנדסה	83411
		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	גנומיקה וביולוגיה מולקולרית	83412
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה ובתנאי שלא ביצע/ה את : 83413 BIG DATA ANALYSIS	מדעי נתונים ביולוגים	83414
		83618 תקשורת ספרתית 2	מעבדה מתקדמת בתקשורת	83415
		83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות וגם 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1	ניתוח סטטיסטי של מידע	83420
		83320 עיבוד ספרתי של אותות 1 וגם 83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות	מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות	83425
		83243 מעבדה ביסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	מעבדה מתקדמת בנו-אלקטרוניקה ו-VLSI	83435
	86365 אופטיקה מודרנית ולייזרים	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה וגם 83207 שדות אלקטרומגנטיים	מבוא ללייזרים	83440
	86385 מעבדה בפיסיקה יישומית	83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה	83445
		83455 רשתות מחשבים ואינטרנט 1	סימולציה ושפות סימולציה	83450
		83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	83452
		83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	חישוב מבוזר	83453

		83455 רשתות מחשבים ואינטרנט 2 נתונים ואלגוריתמים 1	83454
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	83455
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות	83456
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83356 מבוא לתורת הצפינה	83457
		83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83218 מבנים אלגבריים	83458
		83223 תכנות מונחה עצמים	83459
		83207 שדות אלקטרומגנטיים	83466
			83499
		83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	83501
			83502
		83110 אלגברה לינארית	83503
		83501 מבוא להסתברות	83504
		83502 מושגי יסוד בכלכלה	83505
		83110 אלגברה לינארית וגם 83501 מבוא להסתברות	83506
			83507
		83504 מבוא לסטטיסטיקה	83508
		83500 מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע	83509
		83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83110 אלגרה לינארית	83510
			83600
			83606
		83253 תכן לוגי	83607
		83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83325 מעבדה למעגלים אנלוגיים וגם 83611 מעגלים משולבים אנלוגיים	83608
		83204 מכניקה קוונטית שימושית וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	83609
		83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	83611
		83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים וגם 83253 תכן לוגי וגם 83140 מערכות לוגיות ספרתיות	83612
		83314 התקני ננו-אלקטרוניקה	83615
		83310 תקשורת ספרתית 1	83618
		83302 אותות אקראיים ורעש	83620

		83325 מעבדה למעגלים אנלוגיים וגם 83303 אלקטרוניקה לינארית	תכנון מתקדם של מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים	83621
		83110 אלגברה לינארית	מבוא ללמידת מכונה	83622
		83302 אותות אקראיים ורעש	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	83623
		83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1	עיבוד ספרתי של אותות 2	83624
		83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	התקפות על מערכות חומרה	83625
		83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83310 תקשורת ספרתית 1	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	83626
		83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	התקנים וחומרים אופטואלקטרוניים מבוססי מוליכים למחצה	83628
		83320 עיבוד ספרתי של אותות 1	עיבוד ספרתי של תמונות	83629
		83656 עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה 2	83633
			למידה מבוססת חיזוקים	83635
		83223 תכנות מונחה עצמים	אופטימיזציה והבנה של צורות	83641
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	תיאוריה של למידת מכונה	83643
86215 תרמודינמיקה		83102 פיזיקה 1 וגם 83103 פיזיקה 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית	תרמודינמיקה ישומית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	83644
		83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	גלאים אלקטרואופטיים מבוססי מל"מ	83646
		83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	סופר רזולוציה ומערכות דימות	83647
		83466 תקשורת אופטית	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	83648
		83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	אופטואלקטרוניקה התקנים ומערכות	83649
		83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83218 מבנים אלגבריים	מבוא לחישוב בטוח	83650
		83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	תורת הגרפים ושימושיה	83652
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות	אריתמטיקה למחשב	83653
		83223 תכנות מונחה עצמים	גרפיקה ממוחשבת	83654
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2	גאומטריה חישובית ויישומה ברובוטיקה	83655
		83223 תכנות מונחה עצמים	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	83656
		83458 מבוא לקרפיטוגרפיה	חישוב בטוח	83657
		83458 מבוא לקרפיטוגרפיה	יסודות הקרפיטוגרפיה	83658
		83256 תיאוריה של מערכות ספרתיות או 83356 מבוא לתורת הצפינה	קידוד למערכות מחשב	83659
		83244 יסודות התקני מוליכים למחצה	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	83660

		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	פיזיולוגיה כמותית	83661
		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	ביולוגיה חישובית - ביואינפורמטיקה	83665
		83246 מבוא לבקרה	בקרה למערכות ביולוגיות	83666
		83245 אותות ומערכות וגם 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	83667
		83245 אותות ומערכות	דימות רפואי	83668
		83414 מדעי נתונים ביולוגים או 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	חישוב ביולוגי	83670
		83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים	עקרונות וטכנולוגיות אופטיות לדיאגנוסטיקה במבחנה	83672
83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	מבוא לחומרה בטוחה	83673
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83210 אנליזה הרמונית וגם 83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2	למידת מכונה קוונטית	83674
			נירו-גנומיקה	83675
		83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	כריית מידע וייצוג מידע	83676
			תכנות מתקדם	83677
			ננו-פוטוניקה	83678
			מיפוי תפקודי של המוח	83679
		83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות	חומרה מכילה מטסטביליות	83681
		83253 תכן לוגי וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83458 מבוא לקריפטוגרפיה	מבוא לחומרה בטוחה מורחב	83682
		83673 מבוא לחומרה בטוחה או 83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב	נושאים מתקדמים באבטחת חומרה	83683
		83807 חישוב קוונטי או 83674 למידת מכונה קוונטית	אינפורמציה קוונטית מתקדמת	83684
		83458 מבוא לקריפטוגרפיה	פרוטוקולים קריפטוגרפיים ואבטחת תקשורת	83685
		83459 הנדסת תוכנה	מעבדה לפתרון בעיות בעיצוב קוד	83686
		83458 מבוא לקריפטוגרפיה	מערכות הוכחה קריפטוגרפיות	83687
		83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83109 תורת הקבוצות והלוגיקה	תכנון חומרה בגישה אלגוריתמית	83688
		83253 תכן לוגי וגם 83301 מבנה מחשבים ספרתיים וגם 83313 מעגלים משולבים ספרתיים	ארכיטקטורות מחשבים מתקדמות	83689
		83250 אוטומטים וחישוביות	אימות פורמלי וסינתזה	83691
		83110 אלגברה לינארית וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1	סוגיות ברשתות חברתיות	83692
		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	כלים משמרי פרטיות לניתוח נתונים	83693

		83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83381 מערכות הפעלה	תכנות מבוזר ומקבילי	83694
		83210 אנליזה הרמונית וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	חישוב קוונטי	83807
		לפחות שניים מבין: 83204 מכניקה קוונטית שימושית, 83440 מבוא ללייזרים, 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	ננו-אופטיקה ואינטראקציות אור-חומר	83922