

קוד	שם	דרישות קדם מורחבות
83002	אשנב להנדסה	
83011	תכנות פייתון	
83013	אלגברה לינארית 2	
83014	אלגברה לינארית 1	
83102	פיזיקה 1	בתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86115 מכניקה
83103	פיזיקה 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83102 פיזיקה 1 או 86115 מכניקה ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86120 חשמל ומגנטיות
83108	קומבינטוריקה	בתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83118 מתמטיקה בדידה 2
83109	תורת הקבוצות ולוגיקה	בתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83116 מתמטיקה בדידה 1
83110	אלגברה לינארית	
83112	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1	
83114	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 או 88132 חשבון אינפיניטסימלי 1
83115	משוואות דיפרנציאליות רגילות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית או 83014 אלגברה לינארית 1 או 88113 אלגברה לינארית 2 וגם 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 או 88132 חשבון אינפיניטסימלי 1 ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות
83119	מבני נתונים ואלגוריתמים 1	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 86164 מבוא למחשבים בפיסיקה או 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים וגם 83108 קומבינטוריקה או 88195 מתמטיקה בדידה
83120	מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	
83130	מבוא לכימיה	בתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 27201 כימיה כללית אורגנית ופיסיקלית
83140	מערכות לוגיות ספרתיות	
83180	מבוא לנירוטכנולוגיה	
83201	מבוא לביולוגיה למהנדסים	
83203	מבוא למעגלים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל
83204	מכניקה קוונטית שימושית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83103 פיזיקה 2 או 86120 חשמל ומגנטיות או 86207 מתמטיקה לפיסיקאים 3 ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86311 תורת הקוונטים 1
83206	מערכות לינאריות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות
83207	שדות אלקטרומגנטיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83103 פיזיקה 2 או 86120 חשמל ומגנטיות ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86234 תורת השדה האלקטרומגנטי
83210	אנליזה הרמונית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 או 88133 חשבון אינפיניטסימלי 2 וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86207 מתמטיקה לפיסיקאים 3
83211	פונקציות מרוכבות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 או 88230 חשבון אינפיניטסימלי 3 או 88133 חשבון אינפיניטסימלי 2 או 86148 מתמטיקה לפיסיקאים 2 ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 88231 פונקציות מרוכבות

83214	כלים לאנליזה נומרית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 או 88133 חשבון אינפיניטסימלי 2 ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 88376 שיטות נומריות 1
83215	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות
83216	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 או 88133 חשבון אינפיניטסימלי 2 וגם 83108 קומבינטוריקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1 או 88195 מתמטיקה בדידה ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83218	מבנים אלגבריים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 88195 מתמטיקה בדידה ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 88218 תורת החבורות
83223	תכנות מונחה עצמים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים או 86164 מבוא למחשבים בפיסיקה
83224	מבני נתונים ואלגוריתמים 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83237	מבוא להנדסת חשמל	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2 או 86120 חשמל ומגנטיות
83238	מעבדה במבוא להנדסת חשמל	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83103 פיזיקה 2 או 86120 חשמל ומגנטיות
83243	מעבדה ביסודות התקני מוליכים למחצה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83103 פיזיקה 2 או 86120 חשמל ומגנטיות וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות
83244	יסודות התקני מוליכים למחצה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83237 מבוא להנדסת חשמל
83245	אותות ומערכות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83206 מערכות לינאריות וגם 83210 אנליזה הרמונית או 86207 מתמטיקה לפיסיקאים 3
83246	מבוא לבקרה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83211 פונקציות מרוכבות או 88231 פונקציות מרוכבות וגם 83206 מערכות לינאריות
83250	אוטומטים וחישוביות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 88195 מתמטיקה בדידה
83253	תכן לוגי	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות
83255	מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים
83256	תיאוריה של מערכות ספרתיות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות
83301	מבנה מחשבים ספריים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83253 תכן לוגי
83302	אותות אקראיים ורעש	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83245 אותות ומערכות וגם 83206 מערכות לינאריות

83303	אלקטרוניקה לינארית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83245 אותות ומערכות וגם
83305	מעבדה למיקרו מחשבים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83253 תכן לוגי
83306	קוי תמסורת ומערכות מיקרוגלים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83207 שדות אלקטרומגנטיים או 86234 תורת השדה האלקטרומגנטי
83307	התקנים אלקטרוניים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83316 פיסיקה של מוליכים למחצה
83308	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל
83310	תקשורת ספרתית 1	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש
83311	תהליכי ייצור במיקרואלקטרוניקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה
83313	מעגלים משולבים ספרתיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים
83314	התקני ננו-אלקטרוניקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83315	מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83316	פיסיקה של מוליכים למחצה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83207 שדות אלקטרומגנטיים או 86234 תורת השדה האלקטרומגנטי וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית או 86311 תורת הקוונטים 1 וגם 83211 פונקציות מרוכבות או 88231 פונקציות מרוכבות וגם 83215 משוואות דיפרנציאליות חלקיות או 86207 מתמטיקה לפיסיקאים 3 ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86370 פיסיקת המצב המוצק
83317	מעבדה במערכות משובצות מחשב	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83255 מיקרו מעבדים ושפת אסמבלר וגם 83238 מעבדה במבוא להנדסת חשמל ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83305 מעבדה למיקרו מחשבים
83320	עיבוד ספרתי של אותות 1	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83245 אותות ומערכות
83321	אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש
83325	מעבדה למעגלים אנלוגיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל
83340	מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83207 שדות אלקטרומגנטיים או 86234 תורת השדה האלקטרומגנטי או 86209 גלים או 86120 חשמל ומגנטיות ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86246 אופטיקה
83356	מבוא לתורת הצפינה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83218 מבנים אלגבריים או 88218 תורת החבורות
83360	סטטיסטיקה תעשייתית וכלי תכנה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83501 מבוא להסתברות
83361	פרויקט 1	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83503 מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים וגם 83504 מבוא לסטטיסטיקה וגם 83505 ניהול פיננסי וגם 83223 תכנות מונחה עצמים
83362	מנשקים והצגת מידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83508 מבוא לפסיכולוגיה
83363	סימולציה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83506 מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים וגם 83504 מבוא לסטטיסטיקה
83364	תכן מערכות ייצור ורובוטיקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83503 מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים

83365	שיטות בהנדסת תעשייה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83504 מבוא לסטטיסטיקה
83381	מערכות הפעלה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים
83410	תקשורת אנלוגית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83206 מערכות לינאריות
83411	מעבדה מתקדמת בביו-הנדסה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים
83412	גנטיקה וביולוגיה מולקולרית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים
83414	מדעי נתונים ביולוגים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83413 BIG DATA ANALYSIS
83415	מעבדה מתקדמת בתקשורת	
83416	אלקטרופיזיולוגיה כמותית וממשקי מוח-מחשב	
83420	ניתוח סטטיסטי של מידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות וגם 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1
83425	מעבדה מתקדמת לעיבוד ספרתי של אותות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1 וגם 83321 אלגוריתמים סטטיסטיים לעיבוד אותות
83435	מעבדה מתקדמת בבנו-אלקטרוניקה ו-VLSI	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83243 מעבדה ביסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83440	מבוא ללייזרים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה וגם 83207 שדות אלקטרומגנטיים או 86234 תורת השדה האלקטרומגנטי ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86365 אופטיקה מודרנית ולייזרים
83445	מעבדה מתקדמת באלקטרואופטיקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86385 מעבדה בפיסיקה יישומית
83450	סימולציה ושפות סימולציה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83455 רשתות מחשבים ואינטרנט
83452	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים
83453	חישוב מבזר	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83454	רשתות מחשבים ואינטרנט 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83455 רשתות מחשבים ואינטרנט וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1
83455	רשתות מחשבים ואינטרנט	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 83501 מבוא להסתברות
83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות
83457	שיטות תכנון חומרה בטוחה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83356 מבוא לתורת הצפינה
83458	מבוא לקריפטוגרפיה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83218 מבנים אלגבריים או 88218 תורת החבורות
83459	הנדסת תוכנה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים
83466	תקשורת אופטית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83207 שדות אלקטרומגנטיים או 86234 תורת השדה האלקטרומגנטי
83500	מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע	

מבוא להסתברות	83501	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1
מושגי יסוד בכלכלה	83502	
מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים	83503	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית
מבוא לסטטיסטיקה	83504	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83501 מבוא להסתברות או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
ניהול פיננסי	83505	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83502 מושגי יסוד בכלכלה
מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים	83506	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית וגם 83501 מבוא להסתברות או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	83507	
מבוא לפסיכולוגיה	83508	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83504 מבוא לסטטיסטיקה
אפיון וניתוח מערכות מידע	83509	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83500 מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע
מודלים דינמיים ובדידים בחקר ביצועים	83510	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית וגם 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2
מודלים בניהול פרויקטים	83512	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83503 מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים וגם 83505 ניהול פיננסי וגם 83506 מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים
תפעול מערכות ייצור ושרות	83513	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83507 ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות
שיטות בתכן הנדסי	83514	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83500 מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע וגם 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83110 אלגברה לינארית
אשנב להנדסת תוכנה	83537	
כלי תוכנה להוכחות אינטראקטיביות	83545	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית או 88112 אלגברה לינארית 1 או 83014 אלגברה לינארית 1 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות או 89123 מודלים חישוביים או 891233 מודלים חישוביים
אשנב למדעי הנתונים	83550	
מעבדה במדעי המידע	83554	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים
תורת החומרים 1	83580	
מכניקה קוונטית מתקדמת	83586	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83211 פונקציות מרוכבות וגם 83215 משוואות דיפרנציאליות חלקיות וגם 83207 שדות אלקטרומגנטיים וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית
אלגברה לינארית נומרית	83600	
אמינות של מערכות חומרה	83606	
עקרונות של תכנון מערכות דיגיטליות	83607	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83253 תכן לוגי
מעגלים אנלוגיים דלי הספק	83608	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83325 מעבדה למעגלים אנלוגיים וגם 83611 מעגלים משולבים אנלוגיים
טכנולוגיות מבוססות גרפן ומל"מ דו מימדיים	83609	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83204 מכניקה קוונטית שימושית או 86311 תורת הקוונטים 1 וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
מעגלים משולבים אנלוגיים	83611	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	83612	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים וגם 83253 תכן לוגי וגם 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83315 מעבדה למעגלים אלקטרוניים ספרתיים

83615	התקני ננו-אלקטרוניקה מתקדמים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83314 התקני ננו-אלקטרוניקה
83618	תקשורת ספרתית 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83310 תקשורת ספרתית 1
83619	טכניקות קליטה ושידור	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83303 אלקטרוניקה לינארית וגם 83302 אותות אקראיים ורעש
83620	תורת האינפורמציה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש
83621	תכנון מתקדם של מעגלים אנלוגיים בתהליכים דיגיטליים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83325 מעבדה למעגלים אנלוגיים וגם 83303 אלקטרוניקה לינארית
83622	מבוא ללמידת מכונה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית או 88113 אלגברה לינארית 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 83501 מבוא להסתברות
83623	מודלים וניתוח מתמטי של רשתות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש
83624	עיבוד ספרתי של אותות 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1
83625	התקפות על מערכות חומרה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים
83626	מבוא לקידוד תקשורת ספרתית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83310 תקשורת ספרתית 1
83627	נושאים מתקדמים בפרוטוקולי תקשורת אינטראקטיבית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83356 מבוא לתורת הצפינה
83628	התקנים וחומרים אופטואלקטרוניים מבוססי מוליכים למחצה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83629	עיבוד ספרתי של תמונות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1
83633	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83656 עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה
83635	למידה מבוססת חיזוקים	
83641	אופטימיזציה והבנה של צורות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים
83642	מודלים גנרטיביים עמוקים	
83643	תיאוריה של למידת מכונה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2
83644	תרמודינמיקה ישומית - מערכות הנעה, קירור, דימות וקרינה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83102 פיזיקה 1 או 86115 מכניקה וגם 83103 פיזיקה 2 או 86120 חשמל ומגנטיות וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83204 מכניקה קוונטית שימושית או 86311 תורת הקוונטים 1 ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 86215 תרמודינמיקה
83646	גלאים אלקטרואופטיים מבוססי מל"מ	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83647	סופר רזולוציה ומערכות דימות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה
83648	נושאים מתקדמים בתקשורת אופטית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83466 תקשורת אופטית
83649	אופטואלקטרוניקה התקנים ומערכות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה
83650	מבוא לחישוב בטוח	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83218 מבנים אלגבריים

83651	מערכות משובצות מחשב	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83320 עיבוד ספרתי של אותות 1
83652	תורת הגרפים ושימושיה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 83116 מתמטיקה בדידה 1 או 88195 מתמטיקה בדידה וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83653	אריתמטיקה למחשב	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות
83654	גרפיקה ממוחשבת	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים
83655	גאומטריה חישובית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2
83656	עיבוד דיגיטלי של גיאומטריה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים
83657	חישוב בטוח	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83458 מבוא לקריפטוגרפיה
83658	יסודות הקריפטוגרפיה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83458 מבוא לקריפטוגרפיה
83659	קידוד למערכות מחשב	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83256 תיאוריה של מערכות ספרתיות או 83356 מבוא לתורת הצפינה
83660	ביו - סנסורים+ BIO CHIPS	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83661	פיזיולוגיה כמותית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים
83665	ביולוגיה חישובית - ביואינפורמטיקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים
83666	בקרה למערכות ביולוגיות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83246 מבוא לבקרה
83667	יסודות אופטיקה ביו-רפואית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83245 אותות ומערכות וגם 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה
83668	דימות רפואי	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83245 אותות ומערכות
83670	חישוב ביולוגי	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83414 מדעי נתונים ביולוגים או 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1
83672	עקרונות וטכנולוגיות אופטיות לדיאגנוסטיקה במבחנה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים
83673	מבוא לחומרה בטוחה - בניות מתקפות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83682 מבוא לחומרה בטוחה מורחב
83674	למידת מכונה קוונטית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83210 אנליזה הרמונית או 86207 מתמטיקה לפיסיקאים 3 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות וגם 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2
83675	נירו-גנומיקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83676	כריית מידע וייצוג מידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 83501 מבוא להסתברות וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1
83677	תכנות מתקדם	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83459 הנדסת תוכנה
83678	ננו-פוטוניקה	
83679	מיפוי תפקודי של המוח	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 80338 נירופיזיולוגיה תאית
83680	תורת הקומפילציה	

83681	חומרה מכילה מטסטביליות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות
83682	מבוא לחומרה בטוחה מורחב	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83253 תכן לוגי ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83673 מבוא לחומרה בטוחה - בניית מתקפות
83683	נושאים מתקדמים באבטחת חומרה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83673 מבוא לחומרה בטוחה - בניית מתקפות
83684	אינפורמציה קוונטית מתקדמת	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83807 חישוב קוונטי או 83674 למידת מכונה קוונטית
83685	פרוטוקולים קריפטוגרפיים ואבטחת תקשורת	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83458 מבוא לקריפטוגרפיה
83686	מעבדה לפתרון בעיות בעיצוב קוד	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83459 הנדסת תוכנה
83687	מערכות הוכחה קריפטוגרפיות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83458 מבוא לקריפטוגרפיה
83688	תכנון חומרה בגישה אלגוריתמית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83109 תורת הקבוצות ולוגיקה או 83118 מתמטיקה בדידה 2 או 88195 מתמטיקה בדידה
83689	ארכיטקטורות מחשבים מתקדמות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83253 תכן לוגי וגם 83301 מבנה מחשבים ספרתיים
83691	אימות פורמלי וסינתזה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83250 אוטומטים וחישוביות
83692	סוגיות ברשתות חברתיות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית או 88113 אלגברה לינארית 2 וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם (83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88263 סטטיסטיקה כללית)
83693	כלים משמרי פרטיות לניתוח נתונים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83694	תכנות מבוזר ומקבילי	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83381 מערכות הפעלה
83695	רשתות נירונים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83696	מבוא לניורופוטוניקה	
83697	קריפטוגרפיה בענן: ייצוא בטוח של מידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83458 מבוא לקריפטוגרפיה
83698	מבוא ללמידת מכונה אחראית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83622 מבוא ללמידת מכונה וגם 83643 תיאוריה של למידת מכונה
83699	מבנה אלקטרוני של חומרים ומולקולות	
83700	עקרונות סטטיסטיים של ניתוח והסקה ממידע ורעש	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים
83701	התקנים וחומרים אופטואלקטרוניים מבוססי מוליכים למחצה - חלק 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83628 התקנים וחומרים אופטואלקטרוניים מבוססי מוליכים למחצה