

תנאי קדם קורסי הנדסה

קוד	שם	דרישות קדם
83002	אשנב להנדסה	
83003	תוכנת מטלב ושימושיה	
83011	תכנות פייתון	
83013	אלגברה לינארית 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83014 אלגברה לינארית 1
83014	אלגברה לינארית 1	
83020	אשנב להנדסת מחשבים	
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	
83121	מבוא לפיזיקה	
83140	מערכות לוגיות ספרתיות	
83171	פרקים בהנדסה ביו-רפואית	
83180	מבוא לנוירוטכנולוגיה	
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

תנאי קדם קורסי הנדסה

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 וגם (88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 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 או 83501 מבוא להסתברות

תנאי קדם קורסי הנדסה

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 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 וחשוביות	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 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1
83256	תיאוריה של מערכות ספרתיות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות
83301	מבנה מחשבים ספרתיים	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
83306	קוי תמסורת ומערכות מיקרוגלים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83207 שדות אלקטרומגנטיים או 86234 תורת השדה האלקטרומגנטי
83310	תקשורת ספרתית 1	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש
83311	תהליכי ייצור במיקרואלקטרוניקה	
83313	מעגלים משולבים ספרתיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83323 תכן מעגלים ספרתיים
83314	התקני ננו-אלקטרוניקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה

תנאי קדם קורסי הנדסה

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
83322	אלקטרוניקה אנלוגית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה וגם 83246 מבוא לבקרה וגם 83245 אותות ומערכות וגם 83203 מבוא למעגלים
83323	תכן מעגלים ספרתיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83203 מבוא למעגלים
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

תנאי קדם קורסי הנדסה

83366	עקרונות השיווק	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83502 מושגי יסוד בכלכלה וגם 83504 מבוא לסטטיסטיקה
83367	התנהגות ארגונית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83508 מבוא לפסיכולוגיה
83368	פרויקט שנתי חלק א	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83512 מודלים בניהול פרויקטים וגם 83513 תפעול מערכות ייצור ושרות וגם 83509 אפיון וניתוח מערכות מידע
83369	פרויקט שנתי חלק ב	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83368 פרויקט שנתי חלק א
83370	בינה עסקית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83504 מבוא לסטטיסטיקה וגם 83622 מבוא ללמידת מכונה וגם 83509 אפיון וניתוח מערכות מידע
83371	אחזור מידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים וגם 83501 מבוא להסתברות וגם 895581 מערכות מסדי נתונים או 89581 מערכות מסדי נתונים
83372	נושאים נבחרים במערכות מידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83509 אפיון וניתוח מערכות מידע וגם 83622 מבוא ללמידת מכונה
83373	נושאים מתקדמים בשרשראות אספקה ומערכות לוגיסטיות	
83374	עיבוד שפות טבעיות בטכניקות למידה עמוקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83622 מבוא ללמידת מכונה וגם 83223 תכנות מונחה עצמים וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83707 מבוא ללמידה עמוקה
83381	מערכות הפעלה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים
83401	פרויקט	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83102 פיזיקה 1 או 86115 מכניקה וגם 83110 אלגברה לינארית או 88113 אלגברה לינארית 2 וגם 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 או 88132 חשבון אינפיניטסימלי 1 וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 86154 משוואות דיפרנציאליות רגילות או 88240 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים
83402	פרויקט בהנדסת מחשבים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש או 83301 מבנה מחשבים ספרתיים או 83458 מבוא לקריפטוגרפיה או 83455 רשתות מחשבים ואינטרנט
83410	תקשורת אנלוגית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש וגם 83206 מערכות לינאריות וגם 83210 אנליזה הרמונית וגם 83245 אותות ומערכות וגם 83302 אותות אקראיים ורעש
83411	מעבדה מתקדמת בביו-הנדסה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביוולוגיה למהנדסים

תנאי קדם קורסי הנדסה

83412	גנטיקה וביולוגיה מולקולרית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83201 מבוא לביולוגיה למהנדסים
83415	מעבדה מתקדמת בתקשורת	
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 בנו-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
83452	שיטות תכנון מעגלים בטוחים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83308 מעגלים אלקטרוניים ספרתיים או 83323 תכן מעגלים ספרתיים
83453	חישוב מבוזר	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 83501 מבוא להסתברות
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 וגם 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1
83456	תכנון וניתוח אלגוריתמים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות
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	

תנאי קדם קורסי הנדסה

83501	מבוא להסתברות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83112 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1 או 88132 חשבון אינפיניטסימלי 1 וגם קומבנטוריקה 83108
83502	מושגי יסוד בכלכלה	
83503	מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית
83504	מבוא לסטטיסטיקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83501 מבוא להסתברות או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83505	ניהול פיננסי	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83502 מושגי יסוד בכלכלה
83506	מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83110 אלגברה לינארית וגם 83501 מבוא להסתברות או 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
83507	ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות	
83508	מבוא לפסיכולוגיה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83504 מבוא לסטטיסטיקה
83509	אפיון וניתוח מערכות מידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83500 מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע
83512	מודלים בניהול פרויקטים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83503 מודלים דטרמיניסטיים בחקר ביצועים וגם 83505 ניהול פיננסי וגם 83506 מודלים סטוכסטיים בחקר ביצועים
83513	תפעול מערכות ייצור ושרות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83507 ניהול שרשראות אספקה ומע' לוגיסטיות
83514	שיטות בתכן הנדסי	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83500 מבוא להנדסת תעשייה ומערכות מידע וגם 83114 חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2 וגם 83110 אלגברה לינארית
83531	יסודות הנדסת תכנה 1.0	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 893210 תכנות מערכות מתקדם או 892100 תכנות מתקדם 1
83533	סדנה ליישום פרויקט הנדסת תכנה 1.0	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83531 יסודות הנדסת תכנה 1.0
83537	אשנב להנדסת תוכנה	
83545	כלי תוכנה להוכחות אינטראקטיביות	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
83550	אשנב למדעי הנתונים	
83552	פרויקט התנסות במדעי הנתונים שנה ב'	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83504 מבוא לסטטיסטיקה וגם 89281 מסדי נתונים או 895581 מערכות מסדי נתונים
83554	מעבדה במדעי המידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83223 תכנות מונחה עצמים

תנאי קדם קורסי הנדסה

83563	מבוא לבינה מלאכותית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1
83580	תורת החומרים 1	
83600	אלגברה ליניארית נומרית	
83606	אמינות של מערכות חומרה	
83607	עקרונות של תכנון מערכות דיגיטליות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83253 תכן לוגי
83609	טכנולוגיות מבוססות גרפן ומל"מ דו מימדיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83204 מכניקה קוונטית שימושית וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83611	מעגלים משולבים אנלוגיים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83303 אלקטרוניקה לינארית או 83322 אלקטרוניקה אנלוגית וגם 83237 מבוא להנדסת חשמל וגם 83244 יסודות התקני מוליכים למחצה
83612	מעגלי ומערכות VLSI דיגיטליים	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
83618	תקשורת ספרתית 2	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83310 תקשורת ספרתית 1
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 וגם 83611 מעגלים משולבים אנלוגיים
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
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	
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

תנאי קדם קורסי הנדסה

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
83647	סופר רזולציה ומערכות דימות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה
83649	אופטואלקטרוניקה התקנים ומערכות	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83340 מבוא לאופטיקה מודרנית ואלקטרואופטיקה או 86246 אופטיקה
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
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

תנאי קדם קורסי הנדסה

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	מבוא לחומרה בטוחה - בניות מתקפות	83673
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 וגם 83807 חישוב קוונטי וגם (83110 אלגברה לינארית או 88113 אלגברה לינארית 2) וגם (83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה)	למידת מכונה קוונטית	83674
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	נוירו-גנומיקה	83675
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)	כריית מידע וייצוג מידע	83676
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83459 הנדסת תוכנה	תכנות מתקדם	83677
	ננו-פוטוניקה	83678
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 80338 נוירופיזיולוגיה תאית	מיפוי תפקודי של המוח	83679
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83140 מערכות לוגיות ספרתיות וגם 83224 מבני נתונים ואלגוריתמים 2 וגם 83250 אוטומטים וחישוביות	חומרה מכילה מטסטביליות	83681
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 - בניות מתקפות	מבוא לחומרה בטוחה מורחב	83682
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83673 מבוא לחומרה בטוחה - בניות מתקפות	נושאים מתקדמים באבטחת חומרה	83683
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83807 חישוב קוונטי או 83674 למידת מכונה קוונטית	אינפורמציה קוונטית מתקדמת	83684
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83458 מבוא לקריפטוגרפיה	פרוטוקולים קריפטוגרפיים ואבטחת תקשורת	83685
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83459 הנדסת תוכנה	מעבדה לפתרון בעיות בעיצוב קוד	83686
מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83458 מבוא לקריפטוגרפיה	מערכות הוכחה קריפטוגרפיות	83687

תנאי קדם קורסי הנדסה

83688	תכנון חומרה בגישה אלגוריתמית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : (83140 מערכות ולוגיות 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
83695	רשתות ניורונים	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 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 או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם (83622 מבוא ללמידת מכונה או 83643 תיאוריה של למידת מכונה)
83699	מבנה אלקטרוני של חומרים ומולקולות	
83700	עקרונות סטטיסטיים של ניתוח והסקה ממידע	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83302 אותות אקראיים ורעש
83703	למידת מכונה ליישומי תקשורת	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83618 תקשורת ספרתית 2
83704	היסטוריה חישובית	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1 וגם 83652 תורת הגרפים ושימושיה וגם 83115 משוואות דיפרנציאליות רגילות וגם 83011 תכנות פייתון
83705	מבוא לאינפורמציה קוונטית וחישוב קוונטי	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83216 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה או 88165 מבוא להסתברות וסטטיסטיקה וגם 83210 אנליזה הרמונית או 86207 מתמטיקה לפיסיקאים 3 ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83807 חישוב קוונטי
83706	תקשורת אלחוטית	בתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83821 תקשורת אלחוטית 1
83707	מבוא ללמידה עמוקה	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83622 מבוא ללמידת מכונה ובתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83882 למידה עמוקה
83708	כריית תהליכים	בתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : 83983 מידול וכריית תהליכים
83815	מבוא לתורת המשחקים	
83816	מודלים במסחר אלקטרוני	מותר רק למי שביצע/ה את תנאי זה : 83119 מבני נתונים ואלגוריתמים 1
83819	למידה בלתי מונחית	מותר רק למי שביצע 83622, וגם 83707 וגם 83110

תנאי קדם קורסי הנדסה

83805	בתנאי שלא ביצע/ה את תנאי זה : אופטימיזציה רציפה וקומבינטורית	אופטימיזציה	83879
-------	---	-------------	-------