

דרישות קדם מדעי המחשב

מס' הקורס	שם הקורס	דרישות קדם
89-110	מבוא למדעי המחשב	במקביל: 89-1195
89-112	אלגברה לינארית 1	במקביל: 89-1195
89-132	חשבון אינפיניטסימאלי 1	במקביל: 89-1195
89-1195	מתמטיקה בדידה	
89-113	אלגברה לינארית 2	89-112
89-133	חשבון אינפיניטסימאלי 2	89-132
89-1200	מבני נתונים	89-112, 89-110 89-1195, 89-132 במקביל: 89-1262
89-1262	הסתברות כללית	89-112 89-1195, 89-132
89-230	מבנה מחשב	89-112, 89-110 89-1195, 89-132

89-213	מודלים חישוביים	89-110, 89-1195
89-220	אלגוריתמים 1	כל קורסי שנה א' במקביל: 89-230
89-263	שיטות סטטיסטיות במדעי המחשב	כל קורסי שנה א' במקביל: 89-230
89-1111	מבוא לתכנות מונחה עצמים	89-112, 89-132, 89-110 במקביל: 89-1262, 1195
89-2197	מבנים בדידים	כל קורסי שנה א' במקביל: 89-230
89-2511	יסודות לבינה מלאכותית (1): למידה מכונה	כל קורסי שנה א' 89-263 במקביל 89-220, 89-230
89-231	מערכות הפעלה	כל קורסי שנה א', 89-230
89-2226	חישוביות וסיבוכיות	כל קורסי שנה א' 89-220, 89-213 במקביל: 89-230
89-2322	אלגוריתמים 2	כל קורסי שנה א' 89-220, 89-2197 במקביל: 89-230, 2226

89-385	סדנא לפרויקטים	כל קורסי שנה א', 89-220 89-230, 89-2511 (סטודנט שעושה פרויקט אצל אחד מחברי הסגל האקדמי יוכל להירשם ללא תנאי קדם של 89-2511 באישור המנחה)
89-4 XX	סמינריון	כל קורסי שנה א', 89-263 (בנוסף, דרישות מרצה הקורס)

מס' הקורס	שם הקורס	דרישות קדם
89-3210	תכנות מערכות מתקדם	כל קורסי שנה א' במקביל: 89-230
89-3311	שפות תכנות	כל קורסי שנה א', 89-213 במקביל: 89-230
89-3312	תכנות מערכות מקביליות	כל קורסי שנה א', 89-230, 89-231, 89-1111
89-5581	מערכות מסדי נתונים	במקביל: 89-1111, 89-1200, 89-230

מס' הקורס	שם הקורס	דרישות קדם
89-5509	מבוא לסייבר : תכנות בטוח ואבטחת תקשורת	כל קורסי שנה א', 89-220, 89-230
89-5570	בינה מלאכותית	כל קורסי שנה א' 89-220 במקביל : 89-230
89-5656	מבוא לקריפטוגרפיה	כל קורסי שנה א', 89-220, 89-2226 , 89-213 במקביל : 89-230

מס' הקורס	שם הקורס	דרישות קדם
89-200	לוגיקה מתמטית	89-1195, 89-1200
89-512	ביולוגיה חישובית	89-110, 89-3210
89-520	מבני נתונים מתקדמים	89-220
89-546	הסקה אוטומטית ושימושיה	89-110, 89-2226, 89-1195
89-550	אבטחת תקשורת	במקביל : 89-220 89-3210, 89-5350
89-553	קריפטואנליזה	במקביל : 89-220
89-560	עיבוד תמונה	במקביל : 89-220
89-561	ראייה ממוחשבת	במקביל : 89-2511, 89-560
89-602	אוטומטים, משחקים, ואימות פורמלי	89-213, 89-2226
89-606	התאוריה שמאחורי הבלוקצ'יין	89-1262, 89-2226
89-609	תורת האינפורמציה ושימושיה	89-2226
89-657	חישוב בטוח	89-5656 בציון 80
89-679	סדנה במסדי נתונים	כל קורסי שנה א' 89-213, 89-5581
89-680	עיבוד שפות טבעיות	89-220 במקביל : 89-2511
89-685	מבוא לרובוטיקה	89-220
89-3226	סדנה מעשית באינטראקציית אדם-רובוט (HRI)	באישור מרצה בלבד
89-3592	יסודות בממשק משתמש	89-110, 89-1111, 89-3210, 89-2511
89-5222	שיטות מתמטיות במדעי הנתונים	89-2511
89-5223	בינה מלאכותית ותכנון במערכות אוטונומיות	89-2226, 89-5570
89-5224	למידה עמוקה בביולוגיה חישובית	89-230, 89-263
89-5227	אלגוריתמים תת-לינאריים בזמן ובמקום	89-1262, 89-220, 89-1200
89-5350	מבוא לרשתות תקשורת	89-220 במקביל : 89-3210
89-5993	קורס מחקר מתקדם באלגוריתמיקה 1	באישור מרצה בלבד
89-6561	מערכות הוכחה קריפטוגרפיות	89-2226, 89-263
89-6563	מציאת שכנים קרובים ביותר	89-220 בציון 75 לפחות
89-6564	למידת מכונה ממוקדת נתונים	89-2511
89-6566	סדנה בפיתוח מערכות שיתוף פעולה אדם AI	89-2511
89-6867	יסודות תיאורטיים של הלמידה העמוקה	89-2511

89-5570, 89-2511, 89-220	למידה באמצעות חיזוקים	89-6873
89-2511, 89-220	שיטות דיפ לרנינג לטקסטים ורצפים	89-6876
89-2511	דיפ לרנינג	89-6877
89-2511	ניתוח רשתות נוירונים	89-6879
89-2511	אחזור מידע	89-6889

דרישות קדם בינה מלאכותית חשובית

מס' הקורס	שם הקורס	דרישות קדם
89-110	מבוא למדעי המחשב	במקביל: 89-1195
89-112	אלגברה לינארית 1	במקביל: 89-1195
89-132	חשבון אינפיניטסימאלי 1	במקביל: 89-1195
89-1195	מתמטיקה בדידה	
89-113	אלגברה לינארית 2	89-112
89-133	חשבון אינפיניטסימאלי 2	89-132
89-1110	מבוא לבינה מלאכותית חשובית	89-1195, 89-112, 89-110
89-1200	מבני נתונים	89-112, 89-110 89-1195, 89-132 במקביל: 89-1262
89-1262	הסתברות כללית	89-112 89-1195, 89-132
89-230	מבנה מחשב	89-112, 89-110 89-1195, 89-132

89-213	מודלים חשוביים	89-110, 89-1195
89-220	אלגוריתמים 1	כל קורסי שנה א'
89-263	שיטות סטטיסטיות במדעי המחשב	כל קורסי שנה א'
89-2111	מבוא לפיתוח תוכנה	כל קורסי שנה א'
89-2203	יסודות תאורטיים ומתמטיים לבינה מלאכותית	כל קורסי שנה א' במקביל: 89-220
89-2511	יסודות לבינה מלאכותית (1): למידה מכונה	כל קורסי שנה א' 89-263 במקביל 89-220
89-2202	אלגוריתמים לבינה מלאכותית	89-220
89-2310	תכנות מערכות תוכנה מתקדמות	כל קורסי שנה א'
89-2512	יסודות לבינה מלאכותית (2): קבלת החלטות וסוכנים אוטונומיים	89-213, 89-2511

89-3390	חברה, אתיקה וטכנולוגיה בעידן AI	89-2511
89-385	סדנא לפרויקטים	כל קורסי שנה א', 89-220 89-2511, 89-230
89-4 XX	סמינריון	כל קורסי שנה א', 89-263 (בנוסף, דרישות מרצה הקורס)

מס' הקורס	שם הקורס	דרישות קדם
89-680	עיבוד שפות טבעיות	כל קורסי שנה א', 89-220 במקביל: 89-2511
89-5231	תורת הלמידה הסטטיסטית	89-2511
89-5509	מבוא לסייבר: תכנות בטוח ואבטחת תקשורת	כל קורסי שנה א', 89-230, 89-220
89-5512	מבוא לתכנות מקבילי	89-1200, 89-230

89-220 ,89-2111	Big Data Engineering	89-5582
89-220	מבוא לרובוטיקה	89-6856
89-5570 ,89-2511, 89-220	למידה באמצעות חיזוקים	89-6873
89-220 ,89-2203 ,89-2202 ,89-2310 89-2512	סוכנים תבוניים אוטונומיים	89-6882
89-2511	למידה עמוקה ולמידה חישובית מתקדמת	89-6883
89-2202 ,89-2511	מבוא למערכות מרובות סוכנים	89-6884
89-6883 ,89-2511	מודלי שפה גדולים	89-6885

מס' הקורס	שם הקורס	דרישות קדם
89-231	מערכות הפעלה	כל קורסי שנה א'
89-546	הסקה אוטומטית ושימושיה	89-1195 ,89-2226 ,89-110
89-561	ראייה ממוחשבת	במקביל : 89-560 ,89-2511
89-602	אוטומטים, משחקים, ואימות פורמלי	89-213 ,89-2226
89-604	למידה עמוקה מולטימודאלית	89-6876
89-607	פרטיות מידע	89-2226 ,89-2511 ,89-220 : במקביל : 89-1262
89-609	תורת האינפורמציה ושימושיה	89-2226
89-657	חישוב בטוח	89-5656 : בציון 80
89-669	סדנה ברובוטיקה	באישור המרצה
89-3311	שפות תכנות	כל קורסי שנה א', 89-213
89-3226	סדנה מעשית באינטראקציית אדם-רובוט (HRI)	באישור המרצה בלבד
89-5222	שיטות מתמטיות במדעי הנתונים	89-2511
89-5223	בינה מלאכותית ותכנון במערכות אוטונומיות	89-2226 ,89-5570
89-5224	למידה עמוקה בביולוגיה חישובית	89-230 ,89-263
89-5227	אלגוריתמים תת-לינאריים בזמן ובמקום	89-1200 ,89-220 ,89-1262
89-5229	אפיון התנהגות אנושית מנתוני אינטרנט	
89-5350	מבוא לרשתות תקשורת	89-220 : במקביל : 89-3210
89-5581	מערכות מסדי נתונים	במקביל : 89-230 , 89-1200 ,89-1111
89-6563	מציאת שכנים קרובים ביותר	89-220 : בציון 75 לפחות
89-6564	למידת מכונה ממוקדת נתונים	8-2511
89-6566	סדנה בפיתוח מערכות שיתוף פעולה אדם AI	89-2511
89-6867	יסודות תיאורטיים של הלמידה העמוקה	89-2511
89-6886	שיטות הסברתיות לרשתות נוירונים	89-6883 ,89-2511
89-6887	הסקה סיבתית	89-1262 ,89-230 ,89-1110
89-6888	אחזור מידע	89-2511