

סטטיסטיקות קורסים

הנדסה ביו-רפואית חורף 2024

נכתב ע"י רן בן חיון



קורסי בחירה - רקמות

קורסי ליבה (חייב לפחות 2)

שאר קורסי הבחירה

Course Number	Average of Medians	שם הקורס
336549	96.0	טכניקות ריצוף DNA
336550	96.0	ביופיזיקה חישובית
336538	93.4	עקרונות ביו-הנדסיים לחישת מולקולות
336544	92.8	מעגלים גנטיים
336326	90.0	ניתוח נתונים ושיערוך פרמטרים
336520	89.4	שתלים אורתופדיים ותחליפי רקמה
054413	88.4	פולימרים וישומיהם בביוטכנולוגיה
336405	88.0	יסודות הנדסיים בביולוגיה ובביוטכנ'
134069	88.0	ביולוגיה של ההתפתחות
134121	87.8	מיקרוביולוגיה ווירולוגיה
134082	84.7	ביולוגיה מולקולרית
134119	84.0	בקרת הביטוי הגנטי
276413	81.0	אימונולוגיה בסיסית
134020	78.8	גנטיקה כללית
336521		עקרונות הנדסיים של המערכת הקרדיו
336548		מעבדה לתכן מעגלים גנטיים

Course Number	Average of Medians	שם הקורס
336402	90.0	תכן ביו-חומרים
336529	87.9	הנדסת רקמות ותחליפים ביולוגיים
336517	87.4	ביו-הנדסה של התא
336528	85.6	שחרור מבוקר של תרופות
336021	85.4	ננו חלקיקים

בחירה בקורסים עם הציונים הטובים ביותר

תכן ביו חומרים	ממוצע חציונים משוקלל לפי 13 נק"ז: 92.7 לפי 13.5 נק"ז (אם הקורס האחרון ירד בנק"ז) 92.8
הנדסת רקמות ותחליפים ביולוגיים	
טכניקות ריצוף DNA	
ביופיזיקה חישובית	
עקרונות ביו-הנדסיים לחישת מולקולות *ירד מ-3 נק"ז ל-2.5 בקטלוג (אולי טעות הקלדה של המזכירות?)	

קורסי בחירה - אותות

שאר קורסי הבחירה

שם הקורס	Average of Medians	Course Number
דימות אופטי חישובי	97.0	336547
טכניקות ריצוף DNA	96.0	336549
ביופיזיקה חישובית	96.0	336550
מערכות לומדות בתחום הבריאות	95.5	336546
עקרונות תהודה מגנטית	95.00	336504
למידה עמוקה על מאיצים חישוביים	94.1	236781
תכן מכשור רפואי ממוחשב	93.8	336540
עקרונות ביו-הנדסיים לחישה מולקולרית	93.4	336538
מעגלים גנטיים	92.8	336544
מבוא לביואינפורמטיקה	91.9	236523
ראייה ממוחשבת	85.9	046746
למידה עמוקה	85.8	046211
עיבוד ספרתי של אותות	85.7	046745
אולטרסאונד	84.70	336325
מערור"ש	82.5	046332
ממ"ת	82.2	044101
ענ"ת	81.3	046200
רפואה גרעינית ורדיותרפיה	80.6	336545
מערכות לומדות	80.4	046195
עיבוד אותות אקראיים	80.0	046201
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות	79.5	044198
שיטות חישוביות באופטומיזציה	79.1	046197
אותות אקראיים	77.8	044202
אנליזה נומרית מ'	72.0	034033
עקרונות הנדסיים במערכת הקרדיווסקולרית		336521
שיטות במדעי העצב		336536

נכתב ע"י רן בן חיון

קורסי ליבה (חייב לפחות 2)

שם הקורס	Average of Medians	Course Number
תופעות ביו-חשמליות	91.3	336020
ניתוח נתונים ושיערוך פרמטרים	90	336326
מבוא לבקרה	86.7	336522
עת"ר	86.5	336027
יישומי אופטיקה ביו-רפואית	86	336023
עקרונות הדמיה	86	336502
שיטות באנליזה של אותות		
ביולוגיים	82.8	336208
אופטיקה ופוטוניקה	81	336533

בחירה בקורסים עם הציונים הטובים ביותר

ממוצע הציונים משוקלל לפי 13 נק"ז: 94.1	תופעות ביו-חשמליות
	ניתוח נתונים ושיערוך פרמטרים
	טכניקות ריצוף DNA
	דימות אופטי חישובי
	ביופיזיקה חישובית

קורסי בחירה - מכניקה

קורסי ליבה (חייב לפחות 2)

שאר קורסי הבחירה

שם הקורס	Average of Medians	Course Number
זרימה במערכת הקרדיווסקולרית	95.7	336541
זרימה במערכת הנשימה	94.7	336539
ביומכניקה שיקומית	90.3	336506
ניתוח נתונים ושיערוך פרמטרים	90	336326
ביו-הנדסה של התא	87.4	336517
מבוא לבקרה במערכות ביו-רפואיות	86.7	336522

בחירה בקורסים עם הציונים הטובים ביותר	
ממוצע חציונים משוקלל לפי 13 נק"ז: 95.27	זרימה במערכת הקרדיווסקולרית
	זרימה במערכת הנשימה
	טכניקות ריצוף DNA
	ביופיזיקה חישובית
	תכן מכשור רפואי ממוחשב

שם הקורס	Average of Medians	Course Number
טכניקות ריצוף DNA	96.0	336549
ביופיזיקה חישובית	96.0	336550
תכן מכשור רפואי ממוחשב	93.8	336540
אלקטרו קינטיקה בננו-ומיקרו-זרימה	93.3	036076
שימוש המחשב בתורת הזרימה	91.0	035199
שתלים אורטופדיים ותחליפי רקמה	89.4	336520
רשתות עצביות לבקרה ודיאגנוסטיקה	89.1	036049
מבוא לרובוטיקה	87.3	035001
ננו-חלקיקים בביו-מכניקה וריאולוגיה	85.4	336021
דינמיקה	74.4	084225
אנליזה נומרית מ'	72.0	034033
עקרונות הנדסיים קרדיווסקולריים		336521

קורסי חובה

(מתחילי תשפ"ב)

ממוצע סמסטיראילי	נק"ז	Average of Medians	Course Number	סמסטר
79.61	5	81.7	044131	סמסטר ד'
	3.5	76.4	104034	
	3	78.6	336537	
	2.5	81.3	334221	
	3	78.3	335009	
	4	80.5	334222	
82.48	3.5	81.3	134113	סמסטר ה'
	3.5	82.1	276011	
	4	83.0	334011	
	2.5	83.9	336022	
88.35	3.5	88.5	334023	סמסטר ו'
	2	94.0	335001	
	3	84.4	335010	
95.23	4	95.1	334014	סמסטר ז'
	2	95.4	335002	
95.09	3	95.1	335015	סמסטר ח'
	2	95.0	335003	

ממוצע סמסטיראילי	נק"ז	Average of Medians	Course Number	סמסטר
74.91	5	76.0	104016	סמסטר א'
	5	68.1	104018	
	3.5	76.1	114071	
	3	74.5	125001	
	3	83.5	134058	
	3	83.5	134058	
79.34	5.5	78.4	104013	סמסטר ב'
	2.5	80.9	104135	
	3.5	77.9	114052	
	2.5	83.2	124801	
	4	78.6	234128	
	4	78.6	234128	
78.39	4	81.4	044105	סמסטר ג'
	4	75.4	104221	
	2.5	75.7	104223	
	2.5	78.1	134019	
	2	82.0	334274	
	2	82.0	334274	

ממוצע משוכלל בכל הקורסי
החובה (106.5 נק"ז):
81.2