



# קובץ קורסי בחירה סמסטר א' תשפ"א

## תוכן עניינים

2.....	קורסי בחירה לתכנית הליבה
4.....	קורסי בחירה למגמות ההתמחות
4.....	1. קורסי בחירה למגמת ההתמחות במדעי העצב
4.....	2. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בפסיכולוגיה
5.....	3. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בחישוביות עצבית
5.....	4. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בפילוסופיה
5.....	5. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בבלשנות
6.....	קורסי בחירת-חובה מתקדמים
7.....	קורסי בחירה מתוך אשכול קורסים קוגניטיביים



## קורסי בחירה לתכנית הליבה

הערות כלליות, לתשומת ליבכם :

1. הרישום לקורסי הבחירה מותנה בהשלמת חובות הקדם הנדרשות בכל קורס.
2. קורסים ממחלקות אחרות – הרישום יתאפשר בכפוף לאישור המחלקה הרלוונטית ועל בסיס מקום פנוי בתקופת השינויים.
3. רישום לקורסים שאינם מופיעים ברשימה זו בעלי זיקה לקוגניציה ומוח באישור יו"ר ועדת הוראה או באישור ראש מגמת ההתמחות של הסטודנט/ית.

מס' הקורס	שם הקורס	נק"ז	סמסטר	שנה	מחלקה
19.1.0007	בעיית חופש הרצון	3	א	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0050	חישוביות ואינפורמציה : היבטים פילוסופיים	2	א	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0071	נושאים מתקדמים בפילוסופיה של הנפש	2	א	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0101	סוגיות בתורת ההכרה	2	א	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0017	הזיכרון ושברו (סמינר)	2	א	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0037	תהליכים קוגניטיביים בזקנה (סמינר)	2	א	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0058	מבוא לעיבוד שפה טבעית	2	א	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0021	התנסות מעשית בטכנולוגיות אינטליגנטיות - א	2	א	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0028	ניתוח אישיות לשימושים פורנזיים, מודיעיניים ומחקריים - א	2	א	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0005	מחקר מודרך א'	2	א או ב	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0055	מחקר מודרך ב'	2	ב	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0030	פילוסופיה של המדעים הקוגניטיביים א'	2	א	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0130	פילוסופיה של המדעים הקוגניטיביים ב'	2	ב	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0074	מטלב וניתוח נתונים ממערכות עצביות <sup>1</sup>	2.5	ב	ב	מדעי הקוגניציה והמוח
19.1.0004	היבטים פילוסופיים של קוגניציה ונפש <sup>2</sup>	2	ב	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0011	חישוביות וקוגניציה	4	ב	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
19.2.0050	הבסיס העצבי של תהליכים קוגניטיביים	4	ב	ג	מדעי הקוגניציה והמוח
101.1.0018	שיפוט והסקה בתנאי אי ודאות (סדנה שנתית)	2	א	ג	פסיכולוגיה
101.1.0028		2	ב	ג	פסיכולוגיה
101.1.0025	מבוא לדימויות מוח האדם : הדמיה מבנית ותפקודית	2	א	ג	פסיכולוגיה
101.1.0077	תפיסה	2	א	ג	פסיכולוגיה
101.1.0045	מבוא למטלב לפסיכולוגיה קוגניטיבית ומדעי המוח <sup>3</sup>	2	א	ג	פסיכולוגיה

<sup>1</sup> במסלול החד-מחלקתי זהו קורס ליבה, במגמת ההתמחות במדעי העצב וחישוביות עצבית זהו קורס חובה למגמה.

<sup>2</sup> במסלול הלימודים החד-מחלקתי זהו קורס ליבה.

<sup>3</sup> הקורס אינו פתוח לסטודנטים שכבר למדו מטלב בקורס אחר.



101.1.0046	אינטרסובייקטיביות: איך אנחנו מבינים מה אנשים אחרים חושבים	2	א	ב	פסיכולוגיה
101.1.0189	רגרסיה ושיטות ניתוח רב משתניות	3	א	ב	פסיכולוגיה
101.1.0053	אוטיזם ומוח (סדנה)	2	א		פסיכולוגיה
101.1.0211	הבסיס הפסיכולוגי והעצבי לעיבוד פנים (סדנה)	2	א		פסיכולוגיה
101.1.0221	הפסיכולוגיה של ניבוי (סדנה)	2	א		פסיכולוגיה
101.1.0058	אינטלגנציה אנושית: אבולוציה, קוגניציה, נורוביולוגיה	2	ב	ב	פסיכולוגיה
101.1.0035	מבוא לדימות מוח האדם: אלקטרופיזיולוגיה, EEG, ERP	2	ב		פסיכולוגיה
101.1.0069	הסקה סטטיסטית <sup>4</sup>	3	ב		פסיכולוגיה
101.1.0197	מוח והתנהגות	2	ב	ב	פסיכולוגיה
101.1.0201	חשיבה וקבלת החלטות	2	ב	ב	פסיכולוגיה
101.1.0231	פסיכולוגיה קוגניטיבית - זיכרון	2	ב	ב	פסיכולוגיה
131.1.0078	רגשות	2	א	ג	פסיכולוגיה
131.1.0218	פילוסופיה של המדע: מפוזיטיביזם לפוסט מודרניזם	3	ב	ג	פילוסופיה
131.1.1111	מבוא לפילוסופיה של הלשון	3	א	ב	פילוסופיה
131.1.1501	מבוא לפילוסופיה – אתיקה	2	ב	ב	פילוסופיה
132.1.0226	דו-לשוניות א'	2	א	ג	בלשנות
132.1.0314	שפה טבעית ותקשורת בעלי חיים	2	א	ב	בלשנות
205.1.7924	מבוא לרשתות נוירונים	2	ב	ג	מדעי החיים
205.2.8091	מבוא לרשתות עצביות ומודלים של מערכת העצבים	3	א	ג	מדעי החיים
371.2.1721	הסקה סטטיסטית וכריית נתונים	3	א	ג	הנדסת מערכות בריאות
470.2.5060	אוטיזם הידוע והנסתר	2	א	ג	מדעי הבריאות
470.2.9293	נורוביולוגיה של מערכות תפקודיות	3	א	ג	מדעי הבריאות

<sup>4</sup> במסלול הלימודים החד-מחלקתי זהו קורס ליבה, במגמת ההתמחות בפסיכולוגיה זהו קורס חובה למגמה.



## קורסי בחירה למגמות ההתמחות

### 1. קורסי בחירה למגמת ההתמחות במדעי העצב

שנה	נק"ז	שם הקורס	מס' הקורס
ב	2	מחקר מודרך במדעי הקוגניציה והמוח	19.1.0005
ג	2	הזיכרון ושברו (סמינר)	19.2.0017
ג	2	תהליכים קוגניטיביים בזקנה	19.2.0037
ג	2	תפיסה	101.1.0077
ג	2	אוטיזם ומוח (סדנה)	101.1.0053
ג	2	מוח תגמול ומצבים חברתיים (סדנה)	101.1.0170
ג	2	הבסיס הפסיכולוגי והעצבי לעיבוד פנים (סדנה)	101.1.0211
ג	3	טוקסינים ושימושיהם במחקר	205.1.9481
ג	3	מיקרוסקופיה כמותית במחקר ביורפואי	470.2.3740
ג	3	נוירוביולוגיה של מערכות תפקודיות	470.2.9293
ג	2	אוטיזם הידוע והנסתר	470.2.5060
ג	2	פלסטיות של המוח	473.2.0021

### 2. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בפסיכולוגיה

שנה	נק"ז	שם הקורס	מס' הקורס
ב	2	התנסות מעשית בטכנולוגיות אינטליגנטיות א' (סמינר שנתי)	19.1.0021
ב	2	ניתוח אישיות – א (סמינר שנתי)	19.2.0028
ב	2	אינטרסובייקטיביות : איך אנחנו מבינים מה אנשים אחרים חושבים	101.1.0146
ג	2	מטלב לפסיכולוגיה קוגניטיבית ומדעי המוח	101.1.0045
ג	2	מבוא לדימות מוח האדם : הדמיה מבנית ותפקודית	101.1.0025
ג	2	תודעה ופסיכופתולוגיה	101.1.0063
ג	2	אוטיזם ומוח (סדנה)	101.1.0053
ג	2	תפיסת פרצופים ועיבוד אמוציות (סדנה שנתית)	101.1.0127
ג	2	שיפוט והסקה בתנאי אי ודאות (סדנה שנתית)	101.1.0018
ג	2	חלומות במדע (סדנה)	101.1.0040
ג	2	רגשות ומרחק פסיכולוגיה – א (סדנה)	101.1.0070
ג	2	הבסיס הפסיכולוגי והעצבי לעיבוד פנים (סדנה)	101.1.0211
ג	2	הפסיכולוגיה של ניבוי (סדנה)	101.1.0221



### 3. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בחישוביות עצבית

שנה	נק"ז	שם הקורס	מס' הקורס
ב	5	מבוא למדעי המחשב	202.1.1011
ב	3	שיטות אנליטיות וחישוביות למדעי המוח	19.1.0091
ב	3.5	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת תעשייה וניהול	201.1.9431
ב	3	R – סביבת תוכנה לניתוח נתונים	364.2.1201
ב	4.5	מבוא למשוואות דיפרנציאליות להנדסת חומרים	201.1.9171
ב	4.5	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסה כימית	201.1.9721
ג	4	חדו"א 3 להנדסה	201.1.9771
ג	4.5	מבוא לראייה חישוביות וביולוגית	202.2.5641
ג	3	מבוא לרשתות עצביות ומודלים של מערכת העצבים	205.2.8091
ג	3	למידה ייצוג וראייה ממוחשבת	364.2.1711
ג	3	חישה ותפישה של מגע	367.2.5741
ג	3	הסקה סטטיסטית וכריית נתונים	371.2.1721

### 4. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בפילוסופיה

שנה	נק"ז	שם הקורס	מס' הקורס
ב	3	בעיית חופש הרצון	19.1.0007
ב	2	סוגיות בתורת ההכרה	19.1.0101
ב	2	מבוא לפילוסופיה חדשה – רציונליסטים <sup>5</sup>	131.1.1061
ב	2	מבוא לפילוסופיה של הטבע	131.1.1011
ב	3	מבוא לפילוסופיה של הלשון	131.1.1111
ב	2	הנפש המנבאת	131.1.0481
ב	2	מבוא לפילוסופיה יוונית תאלס עד אפלטון	131.1.1031
ג	2	חישוביות ואינפורמציה: היבטים פילוסופיים	19.1.0050
ג	2	רגשות (סמינר)	131.1.0078
ג	2	מבוא למטאפיזיקה	131.1.0561

### 5. קורסי בחירה למגמת ההתמחות בבלשנות

שנה	נק"ז	שם הקורס	מס' הקורס
ב	2	שפה טבעית ותקשורת בעלי-חיים	132.1.0314
ב	2	שפה, רגש ושירה – א	132.1.0441
ג	2	דו-לשוניות – א	132.1.0226
ג	2	חיי שפה: כיצד שפות מתהוות, מתגבשות ומשתנות – א	132.1.0317
ג	2	קריאות יסוד בדקדוק גנרטיבי	132.1.0121
ג	4	מצבים דינמיים	132.1.0141

<sup>5</sup> ללא התרגיל



## קורסי בחירת-חובה מתקדמים

מס' הקורס	שם הקורס	נק"ז	מרצה	שנה	הערות
התנסות מעשית בטכנולוגיות					
19.2.0021	אינטליגנטיות א'	2	פרופ' יאיר נוימן	ב' + ג'	קורס שנתי
19.2.0028	ניתוח אישיות א'	2	פרופ' יאיר נוימן	ב' + ג'	קורס שנתי
לתלמידי מסלול הלימודים הדו-מחלקתי					
19.2.0058	מבוא לעיבוד שפה טבעית	2	פרופ' יאיר נוימן	ב' + ג'	בלבד
19.2.0017	הזכרון ושברו	2	ד"ר טליה שדה	ג'	
19.2.0037	תהליכים קוגניטיביים בזקנה	2	ד"ר ליאור שמואלוף	ג'	

- על כל תלמיד לקחת לפחות קורס אחד מרשימת קורסי בחירה-חובה במהלך התואר, בכל סמסטר רשימת הקורסים תתעדכן ותפורסם באתר המחלקה.
- תלמידי מסלול הלימודים החד-מחלקתי : קורס זה מהווה השלמה של דרישת הסמינר תחת תכנית הליבה.



## קורסי בחירה מתוך אשכול קורסים קוגניטיביים

מספר קורס	שם קורס	סמסטר	נק"ז
101.1.0211	הבסיס הפסיכולוגי והעצבי של עיבוד פנים (נלמד באנגלית)	א	2
101.1.0201	חשיבה וקבלת החלטות	ב	2
101.1.0058	אינטליגציה אנושית: אבולוציה, קוגניציה, נוירוביולוגיה	ב	2
101.1.0197	מוח והתנהגות (נלמד באנגלית)	ב	2
101.1.0231	פסיכולוגיה קוגניטיבית - זיכרון	ב	2

לתשומת ליבכם:

1. הקורס "מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה" 19.1.0081 הינו קורס קדם לקורסים הנלמדים ברשימה לעיל.
2. עליכם ללמוד קורס אחד לבחירת מתוך הרשימה בשנה ב', סמסטר ב' או בשנה ג'.
3. מיועד לתלמידים שאינם לומדים דו-מחלקתי עם פסיכולוגיה
4. תלמידי דו פסיכולוגיה – יש להתעדכן מול תכנית הלימודים של המחלקה לפסיכולוגיה