**תכנית לימודים המסלול הדו חוגי עם פסיכולוגיה-בספח במדעי ה מוח**

**שנה"ל תשפ"ו | מס' תכנית 230101-25-08**

**שנה א' קורסי חובה**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **סמסטר** | **שם הקורס** | **שעות לימוד** | **נקודות** |
| א' | **סטטיסטיקה לפסיכולוגים א'- י**שוקלל תחת החוג לפסיכולוגיה | 4 | \* |
| **יסודות פיזיולוגיים של התנהגות א'- י**שוקלל תחת החוג לפסיכולוגיה | 4 | \* |
| **חישוביות נפשית**  | 2 | 2 |
| **מתמטיקה לתלמידי קוגניציה** | 4 | 5 |
| **לוגיקה פורמלית** | 6 | 4 |
| **היסודות הפילוסופיים של מדעי הקוגניציה** | 4 | 4 |
| ב' | **סטטיסטיקה לפסיכולוגים ב'- י**שוקלל תחת החוג לפסיכולוגיה | 4 | \* |
| **יסודות פיזיולוגיים של התנהגות ב'- י**שוקלל תחת החוג לפסיכולוגיה | 4 | \* |
| **אלגברה לינארית לתלמידי קוגניציה** | 4 | 5 |
| **מבוא לתכנות פייתון** | 4 | 3 |
| **מבוא לבלשנות כללית** | 2 | 2 |
|  |  | **סה״כ נקודות**  | **25** |

**שנה ב' קורסי חובה**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **סמסטר** | **שם הקורס** | **שעות לימוד** | **נקודות** |
| א' | **פסיכולוגיה קוגניטיבית- י**שוקלל תחת החוג לפסיכולוגיה | 5 | \* |
| **פסיכולוגיה ניסויית א' – י**שוקלל תחת החוג לפסיכולוגיה | 4 | \* |
| **הדרכה בעיבוד נתונים ממוחשב SPSS א' מתוקשב** | 2 | 0 |
| **פרו סמינר החוג למדעי הקוגניציה א'** | 2 | 1 |
| **חישוביות וקוגניציה** | 6 | 5 |
| ב' | **מוח וקוגניציה** | 4 | 4 |
| **פרו סמינר החוג למדעי הקוגניציה ב'** | 2 | 1 |
| **פסיכולוגיה ניסויית ב' – י**שוקלל תחת החוג לפסיכולוגיה | 4 | \* |
| **הדרכה בעיבוד נתונים ממוחשב SPSS א' מתוקשב** | 2 | 0 |

**חובת בחירה- 8 נ"ז בשנה ב' או ג'**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **סמסטר** | **שם הקורס** | **שעות לימוד** | **נקודות** |
| א' | **פלסטיות מוחית**  | 4 | 4 |
| **תפישת ריח (לסטודנטים שנה ג')** | 2 | 2 |
| ב' | **למידה חברתית (לסטודנטים שנה ג')** | 2 | 2 |
| **ההיפוקמפוס האנושי בבריאות ובחולי** | 2 | 2 |
| **חישוביות מעשית ומידול שפה בבריאות הנפש**  | 4 | 4 |
| **AI והתנהגות אנושית** | 4 | 4 |
|  |  | **סה״כ נקודות** | **19 נ"ז** |

**שנה ב' ו-ג' מקבץ פילוסופיה לבחירה אחד מתוך הארבעה יפורסם בהמשך**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **סמסטר** | **שם הקורס** | **שעות לימוד** | **נקודות** |
| א' |  | 4 | 4 |
| ב' |  | 4 |
|  | 4 |
| **תורת ההכרה** | 4 |
|  |  | **סה״כ נקודות**  | **4 נ"ז** |

**שנה ב' ו-ג' מקבץ בלשנות לתלמידי הספח במדעי המוח -יש לקחת 2"ז**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **סמסטר** | **שם הקורס** | **שעות לימוד** | **נקודות** |
| א' | **מבוא לפרגמטיקה ולחקר השיח** | 2 | 2 |
| **תחביר הלשון העברית** | 4 |
| **מבוא לתורת הצורות של העברית החדשה** | 2 |
| **דקדוק מוקדם- משותף עם הפרעות בתקשורת** | 2 |
| **מבוא לניתוח שפה ושיח- מתוקשב א'** | 2 |
| ב' | **תורת ההגה של הלשון העברית**  | 2 |
| **חקר הנרטיב- מבט רב מימדי** | 2 |
|  |  |
|  |  | **סה״כ נקודות**  | **2 נ"ז** |

**שנה ב' ו-ג' מקבץ מוח- בתוכנית הספח יש לקחת 6 נ"ז מתוך הרשימה:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **פלסטיות מוחית**  | 4 | 4 |
| **חדש** | **למידה חברתית (לסטודנטים שנה ג')** | 2 | 2 |
| **חדש** | **ההיפוקמפוס האנושי בבריאות ובחולי** | 2 | 2 |
| **חדש** | **AI והתנהגות אנושית** | 4 | 4 |
|  | **נוירו-פסיכולוגיה של רגשות**  |  | **2** |
|  | **אבולוציה של תהליכים קוגניטיביים** |  | **2** |
|  | **קוגניציה של בעלי חיים** |  | **2** |
|  | **מוח ופסיכופתולוגיה**  |  | **2** |
|  | **נוירוביולוגיה של הפרעות במוח** |  | **4** |
|  | **מבוא לנוירופסיכולוגיה קלינית** |  | **2** |
|  | **מעגלים מוחיים של התנהגות** |  | **2** |
|  | **נוירוביולוגיה התפתחותית נ.ב** |  | **2** |
|  |  **עיבוד אותות נ.ב**  |  | **2** |
|  | **הבסיס המוחי של זיכרון בבני אדם (נ.ב.)** |  | **2** |
|  | **מבוא לנוירוביולוגיה מערכתית (נ.ב.** |  | **2** |
|  | **עיבוד נתוני FMRI (נ.ב.)** |  | **2** |
|  | **יישומי למידת מכונה (נ.ב.)** |  | **2** |
|  |  | **סה״כ נקודות** | **6 נ"ז** |

**שנה ג'- קורסי חובה**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **סמסטר** | **שם הקורס** | **שעות לימוד** | **נקודות** |
| א'  | **פרויקט גמר מחקרי במדעי הקוגניציה א' – בנושא מוח** | 2 | 2 |
| ב' | **פרויקט גמר מחקרי במדעי הקוגניציה ב' – בנושא מוח** | 2 | 2 |
|  |  |  **סה״כ נקודות** | **4** |
|  |  **נקודות לתואר** | **60** |

**הערות:**

\*סטודנטים אשר חוגם השני הוא החוג לפסיכולוגיה ילמדו את קורסי החובה סטטיסטיקה, יסודות פיזיולוגיים, פסיכולוגיה ניסויית ופסיכולוגיה קוגניטיבית, במסגרת החוג לפסיכולוגיה.

\*מקבץ המוח משותף לשני החוגים, קורסים שניתנים ע"י החוג לפסיכולוגיה צריכים להיות רשומים תחתם, קורסים מחוגים אחרים צריכים להיות רשומים תחת קוגניציה.