

שם המרצה: ד"ר סיוון ג'ורג'

שם הקורס: מבוא לפסיכולוגיה פיזיולוגית א'

קוד קורס: 60-103-01

סוג הקורס: הרצאה

שנת לימודים: תשע"ט סמסטר: א' היקף שעות: 2 ש"ס.

א. מטרת הקורס:

מטרתו העיקרית של הקורס הינה היכרות עם מערכת העצבים ותפקידה.

הקורס יעסוק בהכרת מבנה תאי העצב, תקשורת עצבית, מבנה מערכת העצבים, שיטות מחקר בפסיכולוגיה פיזיולוגית, הקניית בסיס להבנת המבנה הפיזיולוגי של מערכות חוש שונות כגון מערכת הראייה

ב. תיאור הקורס:

הקורס משמש מבוא לפסיכוביולוגיה, ומתאר את קשרי הגומלין בין המוח להתנהגות האנושית. הקורס מהווה קורס בסיס להבנת תהליכים פסיכולוגיים במונחים נוירולוגיים ואנטומיים. במהלך הקורס תוצג בפני הסטודנטים התשתית לתחומי ידע נרחבים בפסיכולוגיה, אשר בסיסם הוא עובדתי, אמפירי, המושתת על יסודות של מחקר וידע רב שנצבר מתחום הנוירולוגיה, הפסיכיאטריה והפסיכולוגיה הקלינית. הקורס מתאר את קשרי הגומלין בין המוח וההתנהגות האנושית. ומקנה לסטודנטים כלים להבנה ופרשנות לשאלות יסוד בפסיכולוגיה. השאלה העתיקה "מדוע אנו מתנהגים כיצד שאנו מתנהגים?" מה גורם לנו לפעול? מה גורם לנו להרגיש? מדוע קיימות התנהגויות חריגות ומחלות נפש? מהן דרכי הטיפול במחלות נפש? על מנת לענות על שאלות אלו, הקורס יספק בסיס להכרת מבנה ותפקוד תאי העצב, תקשורת עצבית, אנטומיה, תפקוד המוח ומערכת העצבים והתפתחות הפרט בסביבתו.

ג. דרישות קדם: אין

ד. חובות / דרישות / מטלות:

ה. מרכיבי הציון הסופי :  
מבחן-100%

ו. רשימת קריאה:

Carlson, N.R. (2013). Physiology of Behavior, 11th Edition. Pearson Higher Ed