

## The Neurobiology of attention processes

### נוירוביולוגיה של תהליכי קשב

#### סילבוס תשפ"ד

פרופ' אברהם (אבי) רפאל אביטל

שעת קבלה: בתיאום מראש.

Avitalavi@hotmail.com

הקורס יסקור היבטים מגוונים של מערכת הקשב, כולל סוגי הקשב השונים והמחקר המדעי הבוחן אותם והשלכותיהם על התפקוד היומיומי. במסגרת הלמידה יסקרו הנושאים הבאים:

- (1) מודלים בבע"ח לסוגי הקשב השונים;
- (2) אספקטים נוירואנטומים ואלקטרופיזיולוגיים של תפקודי קשב;
- (3) הפרמקולוגיה של מערכת הקשב;
- (4) התרומה הסביבתית והגנטית להפרעות קשב;
- (5) המחקר התירגומי ממודלים בבע"ח למחקר קליני;
- (6) המחקר ההתפתחותי הקליני של הפרעות קשב וריכוז; והקשר לפסיכופתולוגיות נוספות.
- (7) מחקר קליני של לקות קשב במבוגרים בהקשר של תפקוד יומיומי.
- (8) הדגמת מדידה פיזיולוגית של ויסות רגשי וקשבי.

\*\*\*\* שימו לב \*\*\*\*

הסמסטר במתכונת מיוחדת יתפרס על 11 הרצאות בין ה 3.1 ועד ה – 28.2.  
תאריכי השיעורים המקוונים: 17.1, 31.1, 14.2, 28.2.



תכני הקורס משקפים את קידום הקיימות החברתית והסביבתית, החרוטה על דגלה של אוניברסיטת חיפה, בהתאם ליעדי האו"ם לפיתוח בר-קיימה: UN's Sustainable Development Goals=SDG. מתוך יעדי



ה SDG ניתן למנות מבין תכני הקורס התייחסות להבטחת חיים בריאים, קידום רווחה אישית וחינוך, הפחתת חוסר שוויון והגברת שוויון מגדרי, סטיגמה והדרה חברתית ובריאותית ע"י מתן שיפור האבחון לבעלי



מוגבלות פסיכיאטרית לצורך שילובם בקהילה וזאת באמצעות חדשנות טכנולוגית.

ספר מומלץ:

L. Itti, G. Rees, J. K. Tsotsos. Neurobiology of Attention, Elsevier Academic Press.

דרישות:

נוכחות של 80%

מטלת מסכמת – מטלת בית