



סילבוס מפורט

שם הקורס

האסטרונומיה של העת העתיקה בראי האמנות

מרצה

נעה נפתלוביץ'

סמסטר

ב

דרישות הקורס

מבחן

הרכב הציון הסופי

מבחן

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מפות היקום בתרבויות עתיקות
2	המוסיקה של הספרות לפי האסכולה הפיתגוראית בהדפסי עץ ותחריטים.
3	עיטור שעוני-שמש ביוון ורומא.
4	שעוני-שמש והמיתוס הדיוניסאי בציורי כדים.
5	שעוני-שמש בתבליטי סרקופגים.
6	שעוני-שמש בציורי קיר ופסיפסים של יוון ורומא.
7	התבליטים של רוחות-השמיים ב"מגדל הרוחות" שבאתונה.
8	אסטרונומיה ומדידות שטחים – ציוריו של גרומטיקוס.
9	קוסמולוגיה ואסטרוולוגיה בציורי קיר של מצרים בתקופה ההלניסטית.
10	גלגל-המזלות במטבעות רומיים.
11	גלגל-המזלות ברצפות הפסיפס של בתי-כנסת בתקופה הביזנטית.
12	הספירה הארמילרית בציורי הרנסנס.
13	היקום בראי האדריכלות.

קריאת חובה

רייך, ר., על תולדות האדריכלות בעשרה ספרים, הוצאת דביר, 1997, ספרים 1, 6, 9, 10
Santillana, G. de. The Origins of Scientific Thought: From Anaximander to Proclus, 600 - B.C to A.D. History of Scientific Thought, v. 100. Chicago: University of Chicago Press, n.d 300 Chapters 4, 5, and 15
Mainzer, K. Symmetries of Nature: A Handbook for Philosophy of Nature and Science. - Berlin, New York: Walter de Gruyter, 1996, pages 64-82



קריאת רשות

- Fletcher, R. "The Geometry of the Zodiac." Nexus Network Journal 11, no. 1 (2009): 105–28.
- Bonnin, J. "Symbolic Meanings of Sundials in Antiquity: Introduction by an Explanation of Ancient Timekeepers." The British Sundial Society Bulletin 23(i) (2011): 6–10
- מאיר בר אילן, אסטרולוגיה ומדעים אחרים בין יהודי ארץ-ישראל: בתקופה ההלניסטית-רומית והביזאנטית, (2010), מוסד ביאליק, עמודים 234-303 ,205-206 ,144-155 ,61-85 ,41-53

הערות

סריקות של חומרי הקריאה לקורס יועלו לרשת