

## آمار زیستی

کارشناسی ارشد ایمنی شناسی پزشکی ( بین الملل)

(۱ نظری + ۱ عملی)

شنبه ها ۱۲ الی ۱۴ ، دانشکده پزشکی

مسئول درس : دکتر سجاد دهنوی

[dehnavis@mums.ac.ir](mailto:dehnavis@mums.ac.ir)

شیوه ارزشیابی: انجام تکالیف عملی در هر جلسه + امتحان پایانی عملی و نظری

| ردیف | تاریخ      | موضوع                                                                             | استاد      |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ۱    | ۱۴۰۳/۱۰/۲۹ | مقدمات و تعریف مفاهیم آمار<br>معرفی انواع مطالعات                                 | دکتر دهنوی |
| ۲    | ۱۴۰۳/۱۱/۶  | سرشماری و نمونه گیری<br>نحوه تعیین حجم نمونه                                      |            |
| ۳    | ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ | معرفی انواع متغیرها                                                               |            |
| ۴    | ۱۴۰۳/۱۱/۲۰ | معرفی انواع جداول و نمودارها                                                      |            |
| ۵    | ۱۴۰۳/۱۱/۲۷ | معرفی و نحوه محاسبه انواع شاخصه های آماری (۱)                                     |            |
| ۶    | ۱۴۰۳/۱۲/۴  | معرفی و نحوه محاسبه انواع شاخصه های آماری (۲)                                     |            |
| ۷    | ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ | معرفی و نحوه محاسبه توزیع داده ها                                                 |            |
| ۸    | ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ | معرفی انواع آزمون های آماری                                                       |            |
| ۹    | ۱۴۰۴/۱/۱۶  | آشنایی با محیط نرم افزار Excel<br>نحوه ورود داده ها و انجام محاسبات پایه در Excel |            |
| ۱۰   | ۱۴۰۴/۱/۲۳  | آشنایی با محیط نرم افزار و نحوه ورود داده ها به GraphPad Prism                    |            |
| ۱۱   | ۱۴۰۴/۱/۳۰  | انجام آزمون های کیفی (تحلیل نتایج؛ نمایش نموداری و تهیه خروجی)                    |            |
| ۱۲   | ۱۴۰۴/۲/۶   | انجام آزمون های کمی پارامتریک (تحلیل نتایج؛ نمایش نموداری و تهیه خروجی)           |            |
| ۱۳   | ۱۴۰۴/۲/۱۳  | انجام آزمون های کمی غیرپارامتریک (تحلیل نتایج؛ نمایش نموداری و تهیه خروجی)        |            |
| ۱۴   | ۱۴۰۴/۲/۲۰  | انجام آزمون های چندمتغیری (تحلیل نتایج؛ نمایش نموداری و تهیه خروجی)               |            |
| ۱۵   | ۱۴۰۴/۲/۲۷  | رسم منحنی استاندارد                                                               |            |
| ۱۶   | ۱۴۰۴/۳/۳   | آنالیزهای همبستگی و رگرسیون خطی و لجستیک                                          |            |
| ۱۷   |            | آزمون پایانی نظری و عملی                                                          |            |