

برنامه درسی دوره دکتری تخصصی (PhD) ژنتیک پزشکی  
گروه ژنتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز  
شروع دوره نیمسال دوم

| نیمسال تحصیلی | عناوین دروس                        | نظری | عملی/کارورزی | جمع |
|---------------|------------------------------------|------|--------------|-----|
| نیمسال دوم    | بیوانفورماتیک پزشکی                | ۱    | ۱            | ۲   |
|               | ژنتیک پزشکی پیشرفته                | ۲    | -            | ۲   |
|               | ژنتیک مولکولی پیشرفته              | ۱    | ۱            | ۲   |
|               | نشانه شناسی بیماری ها              | ۱    | -            | ۱   |
|               | ژنتیک تکوین                        | ۱    | -            | ۱   |
| نیمسال اول    | مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی پیشرفته | ۱    | ۱            | ۲   |
|               | سیتوژنتیک پیشرفته                  | ۱    | ۱            | ۲   |
|               | درمان ژنتیکی بیماری ها             | ۲    | -            | ۲   |
|               | ژنتیک ایمنی و سرطان پیشرفته        | ۲    | -            | ۲   |
|               | کارورزی تخصصی بیمارستانی           | -    | ۳            | ۳   |
| نیمسال دوم    | مشاوره ژنتیک                       | ۱    | ۱            | ۲   |
|               | کارورزی تخصصی بیمارستانی           | -    | ۳            | ۳   |
| نیمسال اول    | پایان نامه                         | -    | -            | ۱۸  |
|               | امتحان جامع                        | -    | -            | -   |

- امتحان جامع نیمسال چهارم برگزار می گردد.

- کارگاه های آموزش اجباری :

| ردیف | عنوان کارگاه                                      | تاریخ برگزاری |
|------|---|---------------|
| ۱    | کارگاه STR Marker در PND و PGD                    |               |
| ۲    | کارگاه single cell PCR                            |               |
| ۳    | کارگاه FISH انترفازی در بدخیمی ها                 |               |
| ۴    | کارگاه اندازه گیری متیلاسیون در بیماری های ژنتیکی |               |
| ۵    | کارگاه siRNA                                      |               |