

| ردیف | شماره درس | نام درس                          | تعداد واحد | واحد نظری | واحد عملی | واحد کارآموزی | واحد کارورزی | کد دوره درس |
|------|-----------|----------------------------------|------------|-----------|-----------|---------------|--------------|-------------|
| ۱    | ۳۹۴۴۰۰۱   | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی      | ۱          | ۰.۵       | ۰.۵       | ·             | ·            | ۱           |
| ۱۴   | ۳۹۴۴۰۱۴   | نورواندوکرینولوژی                | ۲          | ۲         | ۰         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۰   | ۳۹۴۴۰۲۰   | روش تحقیق و آمار پیشرفته         | ۲          | ۱.۵       | ۰.۵       | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۱   | ۳۹۴۴۰۲۱   | زبان عمومی پیشرفته               | ۲          | ۰         | ·         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۲   | ۳۹۴۴۰۲۲   | نوروبیولوژی سلولی و مولکولی      | ۱          | ۱         | ۰         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۳   | ۳۹۴۴۰۲۳   | نورو آناتومی و رشد سیستم عصبی    | ۲          | ۱.۵       | ۰.۵       | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۴   | ۳۹۴۴۰۲۴   | اصول علوم اعصاب (سیستم حسی)      | ۲          | ۰         | ·         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۵   | ۳۹۴۴۰۲۵   | اصول علوم اعصاب (سیستم حرکتی)    | ۲          | ۰         | ·         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۶   | ۳۹۴۴۰۲۶   | اصول علوم اعصاب (سیستم شناختی)   | ۲          | ۰         | ·         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۷   | ۳۹۴۴۰۲۷   | نوروفیزیولوژی                    | ۲          | ۰         | ·         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۸   | ۳۹۴۴۰۲۸   | نوروفارماکولوژی                  | ۱          | ۱         | ۰         | ·             | ·            | ۱           |
| ۲۹   | ۳۹۴۴۰۲۹   | ترمیم سیستم عصبی                 | ۱          | ۰         | ·         | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۰   | ۳۹۴۴۰۳۰   | بیماریها و اختلالات عصبی - روانی | ۲          | ۱.۵       | ۰.۵       | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۱   | ۳۹۴۴۰۳۱   | روشهای پژوهش در علوم اعصاب       | ۱          | ۰         | ۱         | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۲   | ۳۹۴۴۰۳۲   | پایان نامه                       | ۱۸         | ۰         | ۰.۵       | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۳   | ۳۹۴۴۰۳۴   | الکتروفیزیولوژی                  | ۱          | ۰.۵       | ۰.۵       | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۴   | ۳۹۴۴۰۳۵   | خواب و اختلالات خواب             | ۲          | ۰         | ۲         | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۵   | ۳۹۴۴۰۳۶   | عروق شناسی سیستم عصبی            | ۲          | ۱.۵       | ۰.۵       | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۶   | ۳۹۴۴۰۳۷   | نورو فیزیولوژی پیری              | ۱          | ۰         | ۱         | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۷   | ۳۹۴۴۰۳۸   | تصویر برداری مولکولی عصبی        | ۲          | ۱         | ۱         | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۸   | ۳۹۴۴۰۳۹   | تصویر برداری عصبی                | ۲          | ۱         | ۱         | ·             | ·            | ۱           |
| ۳۹   | ۳۹۴۴۰۴۰   | نورو شیمی                        | ۲          | ۰         | ۲         | ·             | ·            | ۱           |
| ۴۰   | ۳۹۴۴۰۴۱   | نورو ژنتیک                       | ۲          | ۰         | ۲         | ·             | ·            | ۱           |
| ۴۱   | ۳۹۴۴۰۴۲   | رشد و تکامل دستگاه عصبی          | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |
| ۴۲   | ۳۹۴۴۰۴۳   | ذهن و آگاهی                      | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |
| ۴۳   | ۳۹۴۴۰۴۴   | روانشناسی شناختی                 | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |
| ۴۴   | ۳۹۴۴۰۴۵   | نورو پسیکولوژی                   | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |
| ۴۵   | ۳۹۴۴۰۴۶   | زبان، مغز و شناخت                | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |
| ۴۶   | ۳۹۴۴۰۴۷   | یادگیری و زبان                   | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |
| ۴۷   | ۳۹۴۴۰۴۸   | فلسفه ذهن                        | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |
| ۴۸   | ۳۹۴۴۰۴۹   | ارزیابی شناختی                   | ۲          | ۰         | ۰         | ۰             | ۰            | ۱           |

|   |   |   |     |     |   |                            |         |    |
|---|---|---|-----|-----|---|----------------------------|---------|----|
| ۱ | . | . | .   | ۲   | ۲ | توانبخشی عصبی              | ۳۹۴۴۰۵۰ | ۴۹ |
| ۱ | . | . | .   | ۲   | ۲ | توانبخشی شناختی            | ۳۹۴۴۰۵۱ | ۵۰ |
| ۱ | . | . | ۰.۵ | ۰.۵ | ۱ | بیوانفورماتیک              | ۳۹۴۴۰۵۲ | ۵۱ |
| ۱ | . | . | ۰.۵ | ۰.۵ | ۱ | نوروساینس محاسبات          | ۳۹۴۴۰۵۳ | ۵۲ |
| ۱ | . | . | .   | ۲   | ۲ | علوم اعصاب محاسباتی بینائی | ۳۹۴۴۰۵۴ | ۵۳ |
| ۱ | . | . | .   | ۱   | ۱ | بیوفیزیک نورون             | ۳۹۴۴۰۵۵ | ۵۴ |
| ۱ | . | . | ۱   | ۱   | ۲ | پردازش سیگنالهای عصبی      | ۳۹۴۴۰۵۶ | ۵۵ |
| ۱ | . | . | .   | ۲   | ۲ | هوش مصنوعی                 | ۳۹۴۴۰۵۷ | ۵۶ |
| ۱ | . | . | .   | ۲   | ۲ | بیوسنسورهای عصبی           | ۳۹۴۴۰۵۸ | ۵۷ |