**نيمرخ تحصيلي مقطع كارشناسي ارشد رشته اعضاء مصنوعي دانشكده علوم توانبخشي (قدیم)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شماره درس** | **نيمسال اول** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نيمسال دوم** | **تعداد واحد** |
| **1** | **125502** | **راديو لوژي** | **2 واحد** | **713504** | **ارتزهاي پيشرفته** | **3 واحد (1 واحد نظري، 2 واحد عملي )** |
| **2** | **112500** | **ارتوپدي باليني** | **3 واحد (2 واحد نظري، ا واحد عملي )** | **413505** | **آمار حياتي** | **2 واحد (1 واحد نظري، 1 واحد عملي )** |
| **3** | **713502** | **روش تحقيق در سيستم بهداشتي** | **2 واحد(ا واحد نظري، ا واحد عملي )** | **713505** | **سمينار** | **2 واحد نظری** |
| **4** | **713500** | **بيومكانيك** | **3 واحد (2 واحد نظري، 1 واحد عملي)** | **713503** | **سيستم هاي كنترل پروتز** | **2 واحد نظری** |
| **5** | **713501** | **كاربرد كامپيوتر در اعضاء مصنوعي و وسايل كمكي** | **3 واحد (2 واحد نظري، 1 واحد عملي)** | **129514** | **پاتو فيزيولوژي دستگاه عصبي و عضلاني** | **2 واحد نظری** |
| **7** |  | **جمع واحد** | **15** |  | **جمع واحد** | **11** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شماره درس** | **نيمسال سوم** | **تعداد واحد** |
| **1** | **713506** | **پروتزهاي الكترو مكانيكي** | **3 واحد عملي** |
| **2** | **713597** | **قطعات و پروتزهاي الكترو مكانيكي** | **2 واحد (اواحد نظري ، او احد عملي )** |
| **3** | **713508** | **پايان نامه** | **4 واحد** |
|  |  | **جمع واحد** | **9** |

**نيمرخ تحصيلي مقطع كارشناسي ارشد رشته اعضاء مصنوعي دانشكده علوم توانبخشي (جدید)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شماره درس** | | **نيمسال اول** | | **تعداد واحد** | | **شماره درس** | **نيمسال دوم** | | **تعداد واحد** | |
| **1** | **713534**  **713535** | | **آشنایی و گزارش دهی MRIو اولتراسوند** | | **2 واحد (1 واحد نظري، ا واحد عملي )** | | **713526**  **713527** | **طراحی و ساخت به وسیله کامپیوتر** | | **3 واحد (1 واحد نظري، 2 واحد عملي)** | |
| **2** | **713519** | | **ارتوز و پروتز در ارتوپدي** | | **1 واحد نظري** | | **413505** | **آمار حياتي** | | **2 واحد (1 واحد نظري، ا واحد عملي )** | |
| **3** | **4135991**  **4135992** | | **روش تحقيق در علوم توانبخشی** | | **2 واحد (5/1 واحد نظري،5/0واحد عملي)** | | **713521** | **ارتوزهاي پيشرفته** | | **2 واحد نظري** | |
| **4** | **713536**  **713537** | | **بيومكانيك در ارتوز و پروتز** | | **3 واحد (2 واحد نظري، 1 واحد عملي)** | | **713523** | **سمينار** | | **2 واحد نظری** | |
| **5** | **611527**  **613543** | | **سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی** | | **1 واحد (5/0 واحد نظري، 5/0 واحد عملي)** | | **713538** | **ارتوز و پروتز مبتنی بر شواهد** | | **1 واحد نظري** | |
| **۶** | **713518** | | **ارتوز و پروتز در اختلالات عصبی** | | **1 واحد نظري** | | **713520** | **ارتوز و پروتز در دیابت** | | **1 واحد نظری** | |
| **7** | **713516**  **713517** | | **تکنولوژی الکترونیک** | | **2 واحد (1 واحد نظري، ا واحد عملي)** | |  |  | |  | |
|  |  | | **جمع واحد** | | **12** | |  | **جمع واحد** | | **11** | |
| **رديف** | | **شماره درس** | | **نيمسال سوم** | | | **تعداد واحد** | |
| **1** | | **713522** | | **پروتزهاي پیشرفته** | | | **2 واحد نظری** | |
| **2** | | **713532**  **713533** | | **تمرین درمانی در ارتوز و پروتز** | | | **2 واحد (اواحد نظري ، اواحد عملي )** | |
| **۳** | | **713539** | | **کارآموزی در عرصه ارتوپدی** | | | **ا واحد عملي** | |
| **۴** | | **713530** | | **کارآموزی در عرصه نورولوژی** | | | **ا واحد عملي** | |
| **۵** | | **713531** | | **کارآموزی در عرصه دیابت** | | | **2 واحد عملي** | |
| **۶** | |  | | **پايان نامه** | | | **4 واحد** | |
|  | |  | | **جمع واحد** | | | **۱۲** | |