**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** |