**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **کد درس** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 42 | بی حسی موضعی (نظری-عملی) | **کلینیکی** | 5/0 | 5/0 |  |  | 1 | 122613 |  |
| 2 | 43 | بیماریهای دهان فک و صورت عملی 1 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 | 122614 |  |
| 3 | 41 | بافت دندان در سلامت و بیماری |  | 2 |  |  |  | 2 | 122603 |  |
| 4 | 110 | فارماکولوژی |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |
| 5 | 51 | مبانی پروتزهای کامل(نظری-عملی) | تخصصی | 1 | 2 |  |  | 3 | 122610 |  |
| 6 | 24 | اخلاق پزشکی ،تعهد حرفه ای و قانون |  |  |  | 1 |  | 1 | 121372 |  |
| 7 | 64 | پریودانتیکس نظری1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121266 |  |
| 8 | 47 | بیماری های سیستمیک 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 122611 |  |
| 9 | 71 | تجهیزات دندانپزشکی وارگونومی |  |  |  | 1 |  | 1 | 121381 |  |
| 10 | 93 | روش شناسی تحقیق 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | 121288 |  |
| 11 | 95 | زبان انگلیسی تخصصی 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121396 |  |
| 12 | 96 | زبان انگلیسی تخصصی 2 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121391 |  |
| 13 | 105 | دندانپزشکی تشخیص 1 | کلینیکی | 5/0 | 5/0 |  |  | 1 | 122617 |  |
| 14 | 88 | رادیولوژی دندان، فک وصورت نظری 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121283 |  |
| 15 | 123 | مواد دندانی کاربردی |  |  |  | 1 |  | 1 | 122612 |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 20 |  |  |

**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **کد درس** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 20 | آسیب شناسی دهان ، فک و صورت عملی1 | **تخصصی** |  | 1 |  |  | 1 | 121955 |  |
| 2 | 25 | ارتودانتیکس نظری 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121260 |  |
| 3 | 65 | پریودانتیکس نظری 2 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121267 |  |
| 4 | 67 | پریودانتیکس عملی 1 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 | 121269 |  |
| 5 | 89 | رادیولوژی دندان،فک و صورت نظری2 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121284 |  |
| 6 | 94 | روش شناسی تحقیق 2 |  |  |  | 1 |  | 1 | 121289 |  |
| 7 | 97 | زبان انگلیسی تخصصی3 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121384 |  |
| 8 | 98 | زبان انگلیسی تخصصی 4 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121378 |  |
| 9 | 73 | مبانی دندانپزشگی ترمیمی (نظری-عملی) | تخصصی | 1 | 2 |  |  | 3 | 122609 |  |
| 10 | 80 | جراحی دهان ، فک وصورت نظری1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121244 |  |
| 11 | 52 | درمان بیماران با بی دندانی کامل |  | 1 |  |  |  | 1 | 121350 |  |
| 12 | 90 | رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی 1 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 | 121285 |  |
| 13 | 107 | دندانپزشکی تشخیص 3 |  | 2 |  |  |  | 2 | 121278 |  |
| 14 | 113 | کمپلکس پالپ و پری اپیکال |  | 1 |  |  |  | 1 | 121370 |  |
| 15 | 106 | دندانپزشکی تشخیص 2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 18 |  |  |

**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **کد درس** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 21 | آسیب شناسی دهان،فک و صورت عملی 2 | **تخصصی** |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 2 | 26 | ارتودانتیکس نظری2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 3 | 32 | مبانی اندودانتیکس 1(نظری-عملی) | تخصصی | 5/0 | 5/1 |  |  | 2 | 122604 |  |
| 4 | 48 | بیماری های سیستمیک 2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 5 | 55 | پروتزهای کامل عملی 1 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 6 | 68 | پریودانتیکس عملی 2 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 7 | 74 | دندانپزشکی ترمیمی نظری 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 8 | 82 | جراحی دهان،فک و صورت عملی 1 | تخصصی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 9 | 91 | رادیولوژی دندان، فک و صورت عملی 2 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 10 | 108 | دندانپزشکی تشخیص 4 |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |
| 11 | 46 | بیماری های روانی |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 12 | 100 | سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی نظری 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 121291 |  |
| 13 | 111 | فوریت های پزشکی در دندانپزشکی (نظری – عملی) | تخصصی | 5/0 | 5/0 |  |  | 1 |  |  |
| 14 | 121 | مفصل گیجگاهی فکی و اکلوژن |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |
| 15 | 128 | رساله پایان نامه 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 18 |  |  |

**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **کد درس** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 27 | ارتودانتیکس نظری 3 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2 | 28 | ارتودانتیکس عملی 1 | تخصصی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 3 | 33 | مبانی اندودانتیکس2 (نظری-عملی) | تخصصی | 5/0 | 5/1 |  |  | 2 | 122605 |  |
| 4 | 53 | مبانی پروتزهای پارسیل (نظری-عملی) | تخصصی | 1 | 2 |  |  | 3 |  |  |
| 5 | 87 | درد و داروشناسی کاربردی در دندانپزشکی |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |
| 6 | 76 | دندانپزشکی ترمیمی عملی 1 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 7 | 44 | بیماری های دهان، فک وصورت عملی2 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 8 | 34 | اندودانتیکس نظری1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 122606 |  |
| 9 | 101 | سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی نظری2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 10 | 102 | سلامت دهان و دندانپزشکی احتماعی عملی 1 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 11 | 56 | پروتزهای کامل عملی 2 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 12 | 81 | جراحی دهان ، فک و صورت نظری 2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 13 | 83 | جراحی دهان فک و صورت عملی 2 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 14 | 109 | دندانپزشکی تشخیص 5 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 18 |  |  |

**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **کد درس** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 29 | ارتودانتیکس عملی 2 | **کلینیکی** |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 2 | 35 | اندودانتیکس نظری 2 |  | 1 |  |  |  | 1 | 122607 |  |
| 3 | 45 | بیماری های دهان فک و صورت عملی 3 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 4 | 49 | بیماری های سیستمیک 3 (نظری –عملی ) | تخصصی | 5/0 | 5/0 |  |  | 1 |  |  |
| 5 | 54 | مبانی پروتزهای ثابت دندانی (نظری – عملی) | تخصصی | 1 | 3 |  |  | 4 |  |  |
| 6 | 92 | رادیولوژی دهان ، فک و صورت عملی 3 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 7 | 84 | جراحی دهان ، فک و صورت عملی 3 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 8 | 75 | دندانپزشکی ترمیمی نظری 2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 9 | 77 | دندانپزشکی ترمیمی عملی 2 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 10 | 115 | دندانپزشکی کودکان نظری 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 11 | 103 | سلامت دهان دندانپزشکی اجتماعی عملی2 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 12 | 129 | رساله پایان نامه 2 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 17 |  |  |

**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **کد درس** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 30 | ارتودانتیکس عملی 3 | **کلینیکی** |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 2 | 36 | اندودانتیکس عملی 1 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 3 | 61 | پروتزهای دندانی پیشرفته نظری 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 4 | 66 | پریودانتیکس نظری 3 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 5 | 69 | پریودانتیکس عملی 3 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| 6 | 72 | تروماتولوژی دهان و فک وصورت |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 7 | 59 | پروتزهای ثابت عملی 1 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 8 | 85 | جراحی دهان ، فک و صورت عملی 4 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 9 | 86 | مدیریت کیفیت و تعالی خدمات بالینی ( نظری –عملی) | تخصصی | 5/0 | 5/0 |  |  | 1 |  |  |
| 10 | 116 | دندانپزشکی کودکان نظری2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 11 | 117 | دندانپزشکی کودکان عملی 1 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  | همنیاز ردیف 2 |
| 12 | 120 | گوش و حلق و بینی |  | 1 |  |  |  | 1 | 121817 |  |
| 13 | 124 | ناهنجاری های دهان و فک و صورت |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 17 |  |  |

**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 31 | ارتودانتیکس عملی 4 | **کلینیکی** |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 2 | 50 | بیماری های سیستمیک 4 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 3 | 62 | پروتزهای دندانی پیشرفته نظری 2 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 4 | 37 | اندودانتیکس عملی 2 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 5 | 57 | پروتزهای پارسیل عملی 1 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 6 | 70 | پریودانتیکس عملی 4 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 7 | 78 | دندانپزشکی ترمیمی عملی 3 | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 8 | 99 | سالمند شناسی  (نظری-عملی) | تخصصی | 5/0 | 5/0 |  |  | 1 |  |
| 9 | 118 | دندانپزشکی کودکان عملی 2 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 10 | 130 | رساله پایان نامه 3 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 11 | 145 | مبانی نور و لیزر در دندانپزشکی |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 12 | 130 | رساله پایان نامه 3 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 15 |  |

**تــــــــــــــــــــــــــــــــــــرم 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 | 38 | اندودانتیکس عملی 3 | **کلینیکی** |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 2 | 39 | ایمپلنت های دندانی نظری |  | 1 |  |  |  | 1 | همنیاز ردیف 4 |
| 3 | 40 | ایمپلنت های دندانی عملی | کلینیکی |  | 1 |  |  | 1 | همنیاز ردیف 2 |
| 4 | 58 | پروتزهای پارسیل عملی 2 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 5 | 60 | پروتزهای ثابت عملی 2 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 6 | 63 | پروتزهای دندانی پیشرفته عملی | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 7 | 119 | دندانپزشکی کودکان عملی 3 | کلینیکی |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 8 | 104 | سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی عملی 3 | کلینیکی |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 9 | 125 | نگارش علمی و دندانپزشکی مبتنی بر شواهد |  |  |  | 1 |  | 1 |  |
| 10 | 126 | درمان جامع دندانپزشکی 1 | کلینیکی |  |  |  | 2 | 2 |  |
| 11 | 127 | درمان جامع دندانپزشکی 2 | کلینیکی |  |  |  | 2 | 2 | همنیاز ردیف 10 |
| 12 | 131 | رساله پایان نامه 4 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  | 18 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | | | **جمع واحد** | **کد درس** | **هم نیازی** |
| **نظری** | **عملی** | **کارگاهی** | **کارورزی** |
| 1 |  | مهندسی بافت و نانوبیومواد دندانی |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | جامعه شناسی سلامت |  |  |  |  |  |  | 121357 |  |
| 3 |  | دندانپزشکی در بحران |  |  |  |  |  |  | 122616 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | جمع واحد |  |  |  |  |  |  |  |  |