

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی 1400 گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی

| ردیف | شماره درس | عنوان درس | تعداد واحد (ساعت) | نوع درس عملی / نظری | زمان ارائه کلاس | | | | | نام کتاب درسی یا درسنامه مصوب و صفحات * | محل کلاس | مسئول درس و سهام واحد (یا ساعت) در درس | اساتید همکار و سهم واحد (یا ساعت) هر کدام در درس | ملاحظات |
|------|-----------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|--|--------------------------------|---|---|---------|
| | | | | | شنبه /ساعت | یکشنبه /ساعت | دوشنبه /ساعت | سه شنبه /ساعت | چهارشنبه /ساعت | | | | | |
| 1 | 134694 | آثار بیولوژیکی و حفاظت در برابر.... | 2 | نظری | | | | | | گروه فیزیک | دکتر مهسا منصوریان (2 واحد) | - | | |
| 2 | 134304 | فیزیک عمومی عملی رادیولوژی | 1 | نظری- عملی | | 2-4 | 2-4 | | | آزمایشگاه گروه فیزیک | دکتر منصوریان و خانم ائنی عشری | دکتر منصوریان و خانم ائنی عشری سهم هر کدام 0/5 واحد | تدریس عملی | |
| 3 | 134317 | فیزیک صوت نظری | 1 | نظری | | | 8-10 | | | دانشکده توانبخشی | دکتر مهسا منصوریان (1 واحد) | - | تدریس نظری | |
| 4 | 134319 | فیزیک صوت عملی | 1 | عملی | | | -12 10 | | | آزمایشگاه گروه فیزیک | دکتر مهسا منصوریان (1 واحد) | - | تدریس عملی | |
| 5 | 134301 | فیزیک عمومی عملی بهداشت | 1 | عملی | | | -12 10 | -12 10 | | آزمایشگاه گروه فیزیک | دکتر مهسا منصوریان (1 واحد) | - | تدریس عملی | |
| 6 | 134345 | فیزیک اختصاصی 1 | 2 | نظری | | | 8-10 | | | دانشکده بهداشت | دکتر احمد شانی (1 واحد) | دکتر مهسا منصوریان (1 واحد) | تدریس مشترک | |

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی 1400 گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---|--|-----------|-----|--|------|---|---|---------|----|
| | - | دکتر محمدرضا سلامت (2) واحد) | گروه فیزیک | فیزیک رادیولوژی برای تکنولوژیستها صفحه 341- 131 ، فصلهای 19 ، 23 ، 25 | | 8-10 | | | نظری | 2 | فیزیک پرتوشناسی تشخیصی ارشد | 134351 | 7 |
| | - | دکتر محمدرضا سلامت (2واحد) | گروه فیزیک | Radiologic Science for Technologists chatters 6-15 | | -12 10 | | | نظری | 2 | زبان انگلیسی تخصصی ارشد | 1345999 | 8 |
| | - | دکتر محمدرضا سلامت (2) واحد) | گروه فیزیک | Radiologic Science for Technologists chatters 6-15 | | -12 10 | | | نظری | 2 | زبان انگلیسی تخصصی ارشد | 1345138 | 9 |
| | - | دکتر محمدرضا سلامت (3) واحد) | دانشکده پزشکی | فیزیک پرتوشناسی برای تکنولوژیستها فصل 6 الی 15 و 23 الی 25 | | -13 10 | | | نظری | 3 | فیزیک پرتوشناسی تشخیصی کارشناسی رادیولوژی | 134308 | 10 |
| | - | دکتر احمد شائنی (2واحد) | گروه فیزیک | کتاب حفاظت در برابر پرتوها صفحه 1 الی 219 | | -12 10 | | | نظری | 2 | حفاظت در برابر پرتوها | 1345104 | 11 |
| تدریس مشترک | دکتر مهناز اتحاد توکل (0/5 واحد) | دکتر احمد شائنی 0/5 واحد | گروه فیزیک | کتاب بیوالکتریسته صفحه 1 الی 142 | | | 2-4 | | نظری | 1 | الکتریسته و مغناطیس و... | 1345887 | 12 |
| | - | دکتر احمد شائنی (3) واحد) | دانشکده بهداشت | درسنامه بیوفیزیک صفحه 1 الی 250 | | 10-2 | | | نظری | 2 | بیوفیزیک | 134339 | 13 |

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی 1400 گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|---|---------------|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------------------|---|--------------------------------|
| 14 | 1113443126 | فیزیک پزشکی (کد 03) | 2 | نظری | 8-10 | | | | | فیزیک پایه در پزشکی صفحه 1 الی 188 | دانشکده پزشکی | دکتر احمد شائنی (2) واحد | - |
| 15 | 134233 | فیزیک حیاتی | 2 | نظری | 2-4 | | | | | درسنامه بیوفیزیک صفحه 1 الی 250 | دانشکده پزشکی | دکتر احمد شائنی (2) واحد | - |
| 16 | 134409 | فیزیک داروسازی | 2 | نظری | 10-12 | | | | | کتاب کاربرد فیزیک در پزشکی صفحه 1 تا 200 | دانشکده داروسازی | دکتر احمد شائنی (2) واحد | - |
| 17 | 134404 | فیزیک دندانپزشکی | 1 | نظری | 8-9 | | | | | کتاب فیزیک پایه در پزشکی صفحه 1 تا 150 | دانشکده دندانپزشکی | دکتر احمد شائنی (1) واحد | - |
| 18 | 134318 | اصول فیزیکی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری | 2 | نظری | 8-10 | | | | | کتاب سی تی اسکن سیرام ترجمه دکتر جباری صفحه 68 تا 492 | دانشکده پزشکی | دکتر علی چاپاریان (2) واحد | - |
| 19 | 1345884 | فیزیک رادیوتراپی (2) | 2 | نظری- عملی | -12 10 | | | | | کتاب فیزیک رادیوتراپی خان فصول 9،10،11،14،15،17 | گروه فیزیک | دکتر علی چاپاریان (1/5) واحد نظری و 0/5 واحد (عملی) | - |
| 20 | 191861016 | مواد کنتراست زا در تصویربرداری | 1 | نظری | 2-4 | | | -12 10 | | چند کتاب contrast agents فصول مرتبط با سرفصل | دانشکده فناوری | دکتر علی چاپاریان (0/5) واحد | دکتر مسعود مصلحی (0/5 واحد) |

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی 1400 گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|---|---|------------|-----------|-------|--|--|--|--|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 21 | 191863018 | فنون پزشکی هسته ای و کاربرد مواد پرتوزا | 2 | نظری- عملی | -12 10 | 2-4 | | | | چند کتاب پزشکی هسته ای فصول مرتبط با سرفصل | دانشکده فناوری های نوین | دکتر مسعود مصلحی (1) واحد) | دکتر علی چاپاریان (1) واحد. |
| 22 | 134343 | بهداشت پرتوها (کد 14) | 2 | نظری | | 2-4 | | | | چند کتاب بهداشت پرتوها و فصول مرتبط با سرفصل | دانشکده بهداشت | دکتر علی چاپاریان | - |
| 23 | 1345995 | فیزیک پزشکی هسته ای | 2 | نظری- عملی | | 8-10 | | | | کتاب پزشکی هسته ای ترجمه بوذرجمهری | گروه فیزیک | دکتر داریوش شهبازی (2) واحد) | |
| 24 | 1345102 | سیستم های تصویربرداری تخصصی ... | 2 | نظری | -12 10 | | | | | علم رادیولوژی برای رادیولوژیستها Bushing | گروه فیزیک | دکتر داریوش شهبازی (2) واحد) | |
| 25 | 134660 | مبانی نظری در تشکیل تصویر | 2 | نظری | | 10-12 | | | | مباحث پیشرفته در تصویربرداری اشعه ایکس Bushing | گروه فیزیک | دکتر داریوش شهبازی (2) واحد) | |
| 26 | 134666 | مباحث ویژه در آشکارسازی و... | 2 | نظری | | 8-10 | | | | سنجش و آشکارسازی تابش AK noel | گروه فیزیک | دکتر داریوش شهبازی (2) واحد) | |
| 27 | 1113443126 | فیزیک پزشکی کد 02 | 2 | نظری | | 8-10 | | | | مقدمات فیزیک پزشکی | دانشکده پزشکی | دکتر داریوش شهبازی (2) واحد) | |
| 28 | 1344019 | فیزیک پزشکی بین الملل | 2 | نظری | | 8-10 | | | | مباحث از کتابهای مختلف فیزیک پزشکی به زبان انگلیسی | ساختمان تدبیر کلاس 206 | دکتر محمدباقر توکلی (1) واحد) | دکتر داریوش شهبازی (1) واحد) |

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی 1400 گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|----------------|------------------------------------|--|--|-------|-----|-------------|-----|--------------------------|----------------|----|
| | | دکتر داریوش شهبازی (2) واحد | گروه فیزیک | فیزیک پزشکی - فیزیک مدرن هالیدی | | | | 1-3 | نظری | 2 | فیزیک اتمی هسته ای | 134350 | 29 |
| | | دکتر ایرج عابدی (3) واحد | دانشکده پزشکی | بیوفیزیک بهداشت - سمبر صفحه | | | 10-13 | | نظری - عملی | 3 | دزیمتری پرتوهای یونیزان | 134203 | 30 |
| | | دکتر ایرج عابدی (2) واحد | گروه فیزیک | فیزیک هسته ای کنت کرین | | | 2-4 | | نظری | 2 | فیزیک اتمی هسته ای | 1345139 | 31 |
| | | دکتر ایرج عابدی (2) واحد | گروه فیزیک | دزیمتری - جونز - اتیکس | | | 8-10 | | نظری | 2 | اصول آشکارسازی و ... | 134653 | 32 |
| | | دکتر ایرج عابدی (2) واحد | دانشکده بهداشت | فیزیک هالیدی | | | 8-10 | | نظری | 2 | فیزیک عمومی بهداشت محیط | 134301 (کد 14) | 33 |
| | | دکتر توکلی (1/5) واحد | گروه فیزیک | کتاب فیزیک MRI فصول مرتبط | | | 10-12 | | نظری - عملی | 1/5 | روش تصویربرداری با MR | 1345107 | 34 |
| | | دکتر توکلی (1/5) واحد | گروه فیزیک | کتاب فیزیک MRI فصول مرتبط | | | 10-12 | | نظری - عملی | 1/5 | روش تصویربرداری با MR | 134658 | 35 |
| | | دکتر توکلی (1/5) واحد | دانشکده پزشکی | کتاب امواج فراصوت تألیف دکتر توکلی | | | 8-10 | | نظری - عملی | 1/5 | امواج فراصوت و کاربرد... | 1345105 | 36 |
| | | دکتر توکلی (1/5) واحد | دانشکده پزشکی | کتاب امواج فراصوت تألیف دکتر توکلی | | | 8-10 | | نظری - عملی | 1/5 | امواج فراصوت و کاربرد... | 134659 | 37 |

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی 1400 گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|------------------|--|-------|--|--|-----------|--|---------------|---|-----------------------------------|------------|----|
| | | دکتر توکلی (2واحد) | گروه فیزیک | کتاب رادیوبیولوژی تألیف دکتر توکلی | 10-12 | | | | | نظری- عملی | 2 | مباحث جدید در رادیو- بیولوژی | 134663 | 38 |
| | | دکتر توکلی (2) واحد) | گروه فیزیک | کتاب فیزیک MRI فصول مرتبط | | | | 2-4 | | نظری- عملی | 2 | تصویربرداری پیشرفته MRI | 134665 | 39 |
| | | دکتر توکلی (2واحد) | دانشکده پزشکی | کتاب امواج فراصوت تألیف دکتر توکلی | | | | 8-10 | | نظری | 3 | تصویربرداری با امواج فراصوت | 134314 | 40 |
| | | دکتر توکلی (2) واحد) | دانشکده پزشکی | کتاب رادیوبیولوژی تألیف دکتر توکلی فصول مرتبط | | | | 8-10 | | نظری | 2 | رادیوبیولوژی | 134202 | 41 |
| | | دکتر توکلی (2) واحد) | دانشکده پزشکی | کتاب فیزیک پزشکی تألیف دکتر توکلی | | | | 8-10 | | نظری- عملی | 2 | فیزیک پزشکی کد 01 | 1113443126 | 42 |
| | | دکتر توکلی (2واحد) | گروه فیزیک | کتاب رادیوتراپی ترجمه خان | | | | -12 10 | | نظری- عملی | 2 | فیزیک رادیوتراپی (1) | 1345996 | 43 |
| | | دکتر توکلی (2واحد) | گروه فیزیک | کتاب رادیوتراپی ترجمه خان | | | | -12 10 | | نظری- عملی | 2 | فیزیک رادیوتراپی (1) | 134657 | 44 |
| | | دکتر توکلی (2) واحد) | گروه فیزیک | کتاب رادیوتراپی ترجمه خان | | | | 2-4 | | نظری- عملی | 2 | مباحث نوین در فیزیک رادیوتراپی | 134662 | 45 |
| | | دکتر مسعود مصلحی (2واحد) | گروه فیزیک | فیزیک پزشکی هسته ای مؤلف دکتر مصلحی و دکتر شائمی | 2-4 | | | | | نظری | 2 | سمینار | 1345880 | 46 |

برنامه دروس نیمسال اول سال تحصیلی 1400 گروه فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---|---------------|-----------|--|------|-----------|-------|---|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 47 | 134656 | فیزیک پزشکی هسته ای | 2 | نظری- عملی | 4-6 | | | | | فیزیک پزشکی هسته ای ای مؤلف دکتر مصلحی و دکتر شائنی | گروه فیزیک | دکتر مسعود مصلحی (1واحد) | دکتر احمد شائنی (1 واحد) |
| 48 | 134664 | اصول و مبانی شبیه سازی کارلو و کاربرد آن در پزشکی | 2 | نظری- عملی | -12 10 | | | | | کتاب مونته کارلو و شبیه سازی فصول مرتبط | گروه فیزیک | دکتر مهناز اتحدتوکل (2واحد) | |
| 49 | 134115 | فیزیک پزشکی اتاق عمل | 2 | نظری | | | 8-10 | | | کتاب فیزیک پزشکی | دانشکده پرستاری | دکتر مهناز اتحد توکل (2واحد) | |
| 50 | 134376 | فیزیک پزشکی هوشری | 2 | نظری | | | | | 10-12 | کتاب فیزیک پزشکی | دانشکده پزشکی | دکتر مهناز اتحد توکل (2واحد) | |
| 51 | 134528 | مبانی بیوفیزیک پیشرفت در تکنولوژی گردش خون | 1 | نظری | | | 8-10 | | | گنتب بیوفیزیک | گروه فیزیک | دکتر مهناز اتحدتوکل (1واحد) | |
| 52 | 134697 | کاربرد بیوپتانسیلها و تحریک الکتریکی در پزشکی | 2 | نظری- عملی | | | | | 2-4 | کتاب بیوپتانسیلها مؤلف دکتر شائنی | گروه فیزیک | دکتر احمد شائنی (1 واحد) | دکتر مهناز اتحدتوکل (1واحد) |
| 53 | 134304 | فیزیک عمومی رادیولوژی | 3 | نظری- عملی | | | | -12 10 | | فیزیک عمومی هالیدی | دانشکده پزشکی | دکتر مهناز اتحد توکل (2 واحد) | - |
| 54 | 134373 | فیزیک پزشکی کارشناسی پروتز دندانی | 1 | نظری | | | 8-9 | | | فیزیک پایه در پزشکی | دانشکده دندانپزشکی | دکتر محسن صائب (1واحد) | |

