

راهنمای تطبیق واحدهای درسی رشته آموزش فیزیک

این جدول شامل دو نوع درس، **دروس برنامه جدید و دروس برنامه قدیم** است. هر درس از برنامه جدید می‌تواند با یک یا چند درس از برنامه قدیم تطبیق داده شود. بنابراین در مقابل یک درس برنامه جدید ممکن است یک یا دو درس برنامه قدیم به ترتیب اولویت ذکر شده باشد؛ اگر دانشجویی درس اول را نگذرانده است، درس برنامه جدید می‌تواند با درس بعدی برنامه قدیم معادل گردد.

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
زبان فارسی	۲				۱۰۰۲۷	فارسی	۳			
نگارش خلاق		۱								
زبان انگلیسی	۳				۱۰۰۲۸	زبان انگلیسی	۳			
تربیت بدنی ۱		۱			۱۰۰۲۰	تربیت بدنی ۱	۱			
تربیت بدنی ۲		۱			۱۰۰۲۳	تربیت بدنی ۲	۱			
اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲					اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲			
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲					اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲			
انسان در اسلام	۲					انسان در اسلام	۲			
حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲					حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲			
فلسفه اخلاق (با تکیه بر	۲					فلسفه اخلاق (با تکیه بر	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
مباحث تربیتی						مباحث تربیتی				
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲					اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲			
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲					آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			
عرفان عملی اسلامی	۲					عرفان عملی اسلامی	۲			
انقلاب اسلامی ایران	۲					انقلاب اسلامی ایران	۲			
آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲					آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲			
اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲					اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲			
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲					تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			
تاریخ امامت	۲					تاریخ امامت	۲			
تفسیر موضوعی قرآن	۲					تفسیر موضوعی قرآن	۲			
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲					تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲				۱۰۰۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
دانش خانواده و جمعیت	۲				۲۰۰۶۱	دانش خانواده و جمعیت	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
سلامت / بهداشت و صیانت از محیط زیست	۱	۱			۲۰۰۴۸	تولید و کاربرد مواد آموزشی	۲			
نگارش علمی		۱				درس تخصصی انتخابی	۳			
سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت های تربیت)	۲					سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت های تربیت)	۲			
نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۲					نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۲			
فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳					فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳			
فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲					فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲			
اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲					اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲			
تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲					تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲			
اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	۳					اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	۳			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲					نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲			
روانشناسی تربیتی	۲				۲۰۰۴۵	روانشناسی تربیتی	۲			
جامعه شناسی تربیتی	۲				۲۰۰۴۴	روانشناسی کودکی و نوجوانی	۲			
نظریه های یادگیری و آموزش	۲				۲۰۰۵۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			
اصول و روش های تدریس	۱	۱			۲۰۰۵۰	روشها و فنون تدریس	۳			
اصول و روش های راهنمایی و مشاوره	۱	۱			۲۰۰۴۷	اصول و فنون مشاوره و راهنمایی	۲			
ارزشیابی از یادگیری	۱	۱			۲۰۰۴۶	سنجش و اندازه گیری	۲			
کاربرد هنر در آموزش		۱			۲۰۰۵۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			
کاربرد زبان در تربیت		۱			۲۰۰۵۰	روشها و فنون تدریس	۳			
مدیریت آموزشگاهی	۲				۲۰۰۴۹	مدیریت آموزشی	۲			
آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره های تحصیلی	۲				۲۰۰۴۳	مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه	۲			
ریاضی عمومی ۱	۱	۱			۷۰۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
ریاضی عمومی ۲	۱	۱			۷۰۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴			
معادلات دیفرانسیل	۲	۱			۷۰۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳			
مبانی فیزیک مکانیک	۲	۱			۷۰۰۰۴	فیزیک پایه ۱	۴			
مبانی فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۱			۷۰۰۰۵	فیزیک پایه ۲	۴			
آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱			۷۰۰۰۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱			
آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس		۱			۷۰۰۰۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱			
مبانی فیزیک حرارت و اپتیک	۲	۱			۷۰۰۰۸	فیزیک پایه ۳	۴			
آزمایشگاه فیزیک حرارت و ترمودینامیک		۱			۷۰۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱			
آزمایشگاه اپتیک		۱			۷۰۰۲۵	آزمایشگاه اپتیک	۲			
مبانی شیمی عمومی	۳				۷۰۰۱۰	شیمی عمومی ۱	۳			
مبانی فیزیک جدید	۲	۱			۷۰۰۱۳	فیزیک جدید ۱	۴			
مکانیک تحلیلی ۱	۳				۷۰۰۱۵	مکانیک تحلیلی ۱	۳			
مکانیک تحلیلی ۲	۳				۷۰۰۱۶	مکانیک تحلیلی ۲	۳			
ترمودینامیک و مکانیک	۲	۱			۷۰۰۱۷	ترمودینامیک و مکانیک	۴			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
آماري						آماري				
روش های رياضي در آموزش فيزيك	۳				۷۰۰۱۸	رياضي فيزيك ۱	۳		درس تخصصي انتخابي	۳
الکترومغناطيس ۱	۲	۱			۷۰۰۲۰	الکترومغناطيس ۱	۳		درس تخصصي انتخابي	۳
الکترومغناطيس ۲	۲	۱			۷۰۰۲۱	الکترومغناطيس ۲	۳			
فيزيک کوانتومي ۱	۲	۱			۷۰۰۲۲	مکانیک کوانتومي ۱	۳			
فيزيک کوانتومي ۲	۲	۱			۷۰۰۲۳	مکانیک کوانتومي ۲	۳	۷۰۰۱۴	آزمایشگاه فيزيک جديد	۲
									درس اختياري	۲
زبان تخصصي	۲					درس تخصصي انتخابي	۳			
فيزيک مکانیک و امواج (با تاکيد بر مباحث دوره متوسطه)	۲					درس اختياري	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
الکتروسیسته و مغناطیس (با تاکید بر مباحث دوره متوسطه)	۲					درس اختیاری	۲			
فیزیک حرارت و اپتیک (با تاکید بر مباحث دوره متوسطه)	۲				۷۰۰۲۴	اپتیک	۳			
فیزیک و متافیزیک	۱				۷۰۰۱۹	ریاضی فیزیک ۲	۳			
فلسفه معلمی آموزش فیزیک	۱				۷۰۰۲۴	اپتیک	۳			
برنامه ریزی درسی آموزش فیزیک	۱	۱			۷۰۰۱۹	ریاضی فیزیک ۲	۳			
راهبرد های تدریس آموزش فیزیک			۱		۷۰۰۰۴	فیزیک پایه ۱	۴			
طراحی آموزشی دروس آموزش فیزیک		۱			۷۰۰۰۵	فیزیک پایه ۲	۴			
طراحی واحد یادگیری آموزش فیزیک		۱			۷۰۰۰۸	فیزیک پایه ۳	۴			
آزمون های تحصیلی و آزمون سازی آموزش فیزیک	۱	۱			۷۰۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴			
تحلیل محتوای آموزش فیزیک	۱	۱			۷۰۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش فیزیک ۱			۱		۷۰۰۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳			
کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش فیزیک ۲			۱		۷۰۰۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳			
کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش فیزیک ۳			۱		۷۰۰۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳			
تجربه های خاص حرفه ای آموزش فیزیک	۱				۷۰۰۱۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱			
پژوهش و توسعه حرفه ای ۱: پژوهش روایی			۱		۷۰۰۱۳	فیزیک جدید ۱	۴			
پژوهش و توسعه حرفه ای ۲: کنش پژوهی			۱		۷۰۰۱۷	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۴			
پژوهش و توسعه حرفه ای ۳: درس پژوهی			۱		۷۰۰۲۵	آزمایشگاه اپتیک	۲			
کارورزی ۱				۲	۲۰۰۵۲	تمرین دبیری ۱	۲			
کارورزی ۲				۲	۲۰۰۵۳	تمرین دبیری ۲	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد نظری
کارورزی ۳				۲		-				
کارورزی ۴				۲		-				
کارنمای معلمی (پروژه)				۲		-				