

راهنمای تطبیق واحدهای درسی رشته آموزش فیزیک

جداول راهنمای تطبیق واحدهای درسی دارای چهار بخش است:

- **بخش A:** ۲۷ واحد الزامی اساسنامه (۱۹ واحد تعلیم و تربیت اسلامی + ۸ واحد کارورزی).
- **بخش B:** ۲۲ واحد الزامی دروس عمومی (۱۶ واحد معارف اسلامی + ۶ واحد عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری).
- **بخش C:** واحدهای الزامی دروس تخصصی که از برنامه درسی بازنگری شده گذرانده شده و یا معادل آن از برنامه درسی قدیم گذرانده شده است.
- **بخش D:** دروسی که از برنامه درسی قدیمی گذرانده شده و با سایر دروس برنامه درسی بازنگری شده تطبیق داده می‌شوند.

این جداول 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.

بخش A (واحدهای الزامی اساسنامه)						
ردیف	نام درس جدید	واحد	نام درس قدیم ۱	واحد	نام درس قدیم ۲	واحد
۱	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		
۲	نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۳	نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۳		
۳	فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳	فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳		
۴	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲		
۵	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲		
۶	تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲	تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲		
۷	اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	۳	اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	۳		
۸	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲		
۹	کارورزی ۱	۲	تمرین دبیری ۱	۲		
۱۰	کارورزی ۲	۲	تمرین دبیری ۲	۲		
۱۱	کارورزی ۳	۲	-	۲		
۱۲	کارورزی ۴	۲	-	۲		
جمع واحد		۲۷	جمع واحد	۲۳	جمع واحد	-

بخش B (واحد‌های الزامی دروس عمومی)

ردیف	نام درس جدید	واحد	نام درس قدیم ۱	واحد	نام درس قدیم ۲	واحد
۱	زبان فارسی	۲	فارسی	۳		
۲	نگارش خلاق	۱				
۳	زبان انگلیسی	۳	زبان انگلیسی	۳		
۴	تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۱	۱		
۵	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۲	۱		
۶	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲		
۷	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲		
۸	انسان در اسلام	۲	انسان در اسلام	۲		
۹	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲		
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲		
۱۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		
۱۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	اخلاق خانواده	۲
۱۳	عرفان عملی اسلامی	۲	عرفان عملی اسلامی	۲		
۱۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲		
۱۵	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		
۱۶	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲		
۱۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۱۸	تاریخ امامت	۲	تاریخ امامت	۲		
۱۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
۲۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		
۲۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲
۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲		
جمع واحد		۴۲	جمع واحد	۴۲	جمع واحد	۴

بخش C (واحدهای الزامی دروس تخصصی)

ردیف	نام درس جدید	واحد	نام درس قدیم ۱	واحد	نام درس قدیم ۲	واحد
۱	ریاضی عمومی ۱	۲	ریاضی عمومی ۱	۴		
۲	ریاضی عمومی ۲	۲	ریاضی عمومی ۲	۴		
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	معادلات دیفرانسیل	۳		
۴	مبانی فیزیک مکانیک	۳	فیزیک پایه ۱	۴		
۵	مبانی فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۳	فیزیک پایه ۲	۴		
۶	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱		
۷	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱		
۸	مبانی فیزیک حرارت و اپتیک	۳	فیزیک پایه ۳	۴		
۹	آزمایشگاه فیزیک حرارت و ترمودینامیک	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۱		
۱۰	آزمایشگاه اپتیک	۱	آزمایشگاه اپتیک	۲		
۱۱	مبانی شیمی عمومی	۳	شیمی عمومی ۱	۳		
۱۲	مبانی فیزیک جدید	۳	فیزیک جدید ۱	۴		
۱۳	مکانیک تحلیلی ۱	۳	مکانیک تحلیلی ۱	۳		
۱۴	مکانیک تحلیلی ۲	۳	مکانیک تحلیلی ۲	۳		
۱۵	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۴		
۱۶	روش های ریاضی در آموزش فیزیک	۳	ریاضی فیزیک ۱	۳		
۱۷	الکترومغناطیس ۱	۳	الکترومغناطیس ۱	۳		
۱۸	الکترومغناطیس ۲	۳	الکترومغناطیس ۲	۳		
۱۹	فیزیک کوانتومی ۱	۳	مکانیک کوانتومی ۱	۳		
۲۰	فیزیک کوانتومی ۲	۳	مکانیک کوانتومی ۲	۳	آزمایشگاه فیزیک جدید	۲
					درس اختیاری	۲
۲۱	فیزیک حرارت و اپتیک (با تاکید بر مباحث دوره متوسطه)	۲	اپتیک	۳		
جمع واحد		۵۲	جمع واحد	۵۳	جمع واحد	۴

بخش D					
ردیف	نام درس جدید	واحد	نام درس قدیم ۱	واحد	نام درس قدیم ۲
سایر دروس باقیمانده از جدول تطبیق واحد با <u>رعایت وزن واحدی</u> براساس ماده ۲۹ آیین نامه آموزشی دوره‌های کاردانی، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته به <u>تشخیص و تایید گروه آموزشی پردیس‌ها</u> قابل تطبیق است.					