

## توزیع دروس رشته آموزش فیزیک

نیمسال تحصیلی															نوع درس
نوع درس	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	یازدهم	دوازدهم	سی و یکم	سی و دوم	نوع درس
معارف اسلامی (۱۴ واحد)	آیین زندگی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	دانش خانواده و جمعیت	انقلاب اسلامی ایران	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	تفسیر موضوعی قرآن	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن	۲ن
عمومی (۱۱ واحد)	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲	زبان فارسی	زبان انگلیسی	سلامت/بهداشت و صیانت از محیط زیست	نگارش علمی	-	-	۱ن ۱+ ع	۳ن	۲ن	۱ن	۱ن	۱ن	۱ن
	-	-	نگارش خلاق	-	-	-	-	-	-	-	۱ن	۱ن	۱ن	۱ن	۱ن
تربیت اسلامی (۱۹ واحد)	سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت‌های تربیت)	نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات معصومین (ع))	فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	تاریخ اندیشه‌ها و عمل تربیتی در اسلام و ایران	اخلاق حرفه‌ای معلم	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲ن	۳ن	۳ن	۳ن	۳ن	۳ن	۳ن
تربیتی (۱۸ واحد)	روانشناسی تربیتی	نظریه‌های یادگیری و آموزش	اصول و روش‌های تدریس	ارزشیابی از یادگیری	آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره‌های تحصیلی	-	-	جامعه‌شناسی تربیتی	۲ن	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع
	اصول و روش‌های راهنمایی و مشاوره	کاربرد هنر در آموزش	مدیریت آموزشی	کاربرد زبان در تربیت	-	-	-	-	-	۱ن ۱+ ع	۲ن	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع	۱ن ۱+ ع

تخصصی تربیتی (۲۷ واحد)	فلسفه معلمی در آموزش فیزیک	۱ن	تحلیل محتوای کتاب درسی	۱ن ۱+ ع	طراحی آموزشی در آموزش فیزیک	ع۱	راهبردهای تدریس در آموزش فیزیک	ک۱	آزمون های تحصیلی و آزمون سازی در آموزش فیزیک	۱ن ۱+ ع	طراحی واحد یادگیری در آموزش فیزیک	ع۱	پژوهش و توسعه حرفه‌ای ۳: درس پژوهی	ک۱	کارورزی ۴	۲
	برنامه ریزی درسی در آموزش فیزیک	۱ن ۱+ ع	-	-	-	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات ۱ در آموزش فیزیک	ک۱	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات ۲ در آموزش فیزیک	ک۱	پژوهش و توسعه حرفه- ای ۲: کنش پژوهی	ک۱	تجربه های خاص حرفه‌ای در آموزش فیزیک	۱ن	کارنمای معلمی (پروژه)	۲	
	-	-	-	-	پژوهش و توسعه حرفه‌ای ۱: پژوهش روایی	ک۱	کارورزی ۱	۲	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش فیزیک ۳	ک۱	کارورزی ۳	۲	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	کارورزی ۲	۲	-	-	-	-	-	-	-	-
	ریاضی عمومی ۱	۱ن + ع۱	مبانی فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲ن + ع۱	معادلات دیفرانسیل	۲ن + ع۱	مبانی فیزیک جدید	۲ن + ع۱	روش های ریاضی در آموزش فیزیک	۳ن	فیزیک مکانیک و امواج با تاکید بر مباحث دوره متوسطه	۲ن	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۲ن + ع۱	فیزیک حرارت و اپتیک با تاکید بر مباحث دوره متوسطه	۲ن
تخصصی (۵۹ واحد)	مبانی فیزیک مکانیک	۲ن + ع۱	ریاضی عمومی ۲	۱ن + ع۱	مبانی فیزیک حرارت و اپتیک	۲ن + ع۱	مکانیک تحلیلی ۱	۳ن	مکانیک تحلیلی ۲	۳ن	الکترومغناطیس ۱	۲ن + ع۱	الکترومغناطیس ۲	۲ن + ع۱	آز اپتیک	ع۱

آزمایشگاه فیزیک مکانیک	ع۱	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	ع۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت و ترمودینامیک	ع۱	-	-	-	-	فیزیک کوانتومی ۱	ن۲ + ع۱	فیزیک کوانتومی ۲	ن۲ + ع۱	فیزیک و متافیزیک	ن۱
-		مبانی شیمی عمومی	۳ ن	-		-	-	-	-	-		-		الکتریسته و مغناطیس با تاکید بر مباحث دوره متوسطه	ن۲
-		-		-		-	-	-	-	-		-		زبان تخصصی	ن۲
جمع واحد	۱۸	۲۰	۲۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	
نظری	۱۲	۱۴	۱۴	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۰	۱۱	۱۳					
عملی	۶	۶	۵	۳	۳	۲	۲	۳	۴	۱					
کارگاهی	-	-	۱	۳	۱	۱	۱	۳	۱						
کارورزی	-	-	-	-	-	۲	۲	۲	۲						
پروژه	-	-	-	-	-	-	-	-	-						