

چارت آموزشی پیشنهادی دانشجویان رشته آموزش فیزیک
(دوره مشترک دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه صنعتی شاهرود)
ترم‌های فرد

ترم اول، جمع واحد: ۹ (فیزیک) + ۲ (معارف) + ۳ (عمومی) = ۱۴

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱ علوم پایه	(پایه)	۱۳-۱۲-۳۷۰	۳	-	-
۲	فیزیک عمومی ۱	(پایه)	۱۹-۱۲-۳۰۰	۳	-	-
۳	شیمی عمومی	(پایه)	۱۸-۱۲-۰۲۰	۳	-	-
۴	زبان عمومی	(عمومی)	۱۴-۲۰-۰۱۵	۳	-	-
۵	(اندیشه اسلامی ۱)	(معارف)	۱۴-۱۶-۰۰۱	۲	-	-

ترم سوم، جمع واحد: ۱۴ (فیزیک) + ۲ (معارف) + ۱ (عمومی) = ۱۷

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	فیزیک عمومی ۴	(پایه)	۱۹-۱۲-۳۰۳	۳	فیزیک عمومی ۲	-
۲	مکانیک تحلیلی ۱	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۷۶	۳	فیزیک عمومی ۱	-
۳	ریاضی فیزیک ۱	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۵۸	۳	ریاضی عمومی ۲ علوم پایه معادلات دیفرانسیل	-
۴	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	(الزامی)	۱۹-۱۲-۳۱۲	۳	فیزیک عمومی ۳	-
۵	زبان تخصصی	(تخصصی)	۱۹-۱۲-۳۲۸	۲	زبان عمومی	-
۶	(انقلاب اسلامی ایران)	(معارف)	۱۴-۱۶-۰۰۹	۲	-	-
۷	ورزش ۱	(عمومی)	۲۳-۱۲-۶۱۷	۱	-	-

ترم پنجم، جمع واحد: ۱۳ (فیزیک) + ۲ (معارف) + ۰ (عمومی) = ۱۵

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	الکترومغناطیس ۲	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۷۹	۳	الکترومغناطیس ۱	-
۲	مکانیک کوانتوم ۲	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۸۱	۳	مکانیک کوانتوم ۱	-
۳	نجوم و اختر فیزیک	(الزامی)	۱۹-۱۲-۳۱۶	۳	فیزیک عمومی ۴	-
۴	اپتیک	(الزامی)	۱۹-۱۲-۳۱۵	۳	فیزیک عمومی ۲ ریاضی فیزیک ۱	-
۵	آزمایشگاه اپتیک	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۷۵	۱	-	اپتیک
۶	(دانش خانواده و جمعیت)	(معارف)	۱۴-۱۶-۰۲۴	۲	-	-

چارت آموزشی پیشنهادی دانشجویان رشته آموزش فیزیک
(دوره مشترک دانشگاه فرهنگیان و دانشگاه صنعتی شاهرود)

ترم‌های زوج

ترم دوم، جمع واحد: ۱۴ (فیزیک) + ۰ (معارف) + ۱ (عمومی) = ۱۵

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	(پایه)	۱۹-۱۲-۲۵۲	۱	-	فیزیک عمومی ۱
۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	(پایه)	۱۹-۱۲-۲۵۴	۱	-	فیزیک عمومی ۲
۳	ریاضی عمومی ۲ علوم پایه	(پایه)	۱۳-۱۲-۳۷۱	۳	ریاضی عمومی ۱ علوم پایه	-
۴	فیزیک عمومی ۲	(پایه)	۱۹-۱۲-۳۰۱	۳	فیزیک عمومی ۱	-
۵	فیزیک عمومی ۳	(پایه)	۱۹-۱۲-۳۰۲	۳	فیزیک عمومی ۱	-
۶	معادلات دیفرانسیل	(پایه)	۱۳-۱۲-۰۲۹	۳	ریاضی عمومی ۱ علوم پایه	-
۷	تربیت بدنی	(عمومی)	۲۳-۱۲-۶۱۶	۱	-	-

ترم چهارم، جمع واحد: ۱۴ (فیزیک) + ۲ (معارف) + ۰ (عمومی) = ۱۶

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۳	(پایه)	۱۹-۱۲-۳۰۴	۱	-	فیزیک عمومی ۳
۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۴	(پایه)	۱۹-۱۲-۳۰۵	۱	-	فیزیک عمومی ۴
۳	مکانیک تحلیلی ۲	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۷۷	۳	مکانیک تحلیلی ۱	-
۴	ریاضی فیزیک ۲	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۵۹	۳	ریاضی فیزیک ۱	-
۵	الکترومغناطیس ۱	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۷۸	۳	فیزیک عمومی ۲	-
۶	مکانیک کوانتوم ۱	(الزامی)	۱۹-۱۲-۲۸۰	۳	فیزیک عمومی ۴	-
۷	(تاریخ تحلیلی صدر اسلام)	(معارف)	۱۴-۱۶-۰۱۳	۲	-	-