

چارت آموزشی دانشجویان کارشناسی فیزیک مهندسی از ورودی مهرماه سال ۱۴۰۱ به بعد (ترم‌های فرد)
(قابل اجراء)

ترم اول جمع واحد: ۱۶ (مجموع ۱۶)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱ علوم پایه	پایه	۳۷۰-۱۲-۱۳	۳	-	-
۲	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳۰۰-۱۲-۱۹	۳	-	-
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	۲۵۲-۱۲-۱۹	۱	-	فیزیک عمومی ۱
۴	شیمی عمومی	پایه	۰۲۰-۱۲-۱۸	۳	-	-
۵	آز شیمی عمومی	پایه	۰۲۱-۱۲-۱۸	۱	-	شیمی عمومی
۶	زبان عمومی (زبان انگلیسی)	عمومی	۰۱۵-۲۰-۱۴	۳	-	-
۷	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۰۱۵-۱۶-۱۴	۲	-	-

ترم سوم: جمع واحد: ۱۷ (مجموع ۴۹)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	فیزیک عمومی ۳	پایه	۳۰۲-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۱*	-
۲	فیزیک عمومی ۴	پایه	۳۰۳-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۲*	-
۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۴	پایه	۳۰۵-۱۲-۱۹	۲	-	فیزیک عمومی ۴
۴	مکانیک تحلیلی ۱	تخصصی	۲۷۶-۱۲-۱۹	۳	معادلات دیفرانسیل* - فیزیک عمومی ۱	-
۵	ریاضی فیزیک ۱	تخصصی	۲۵۸-۱۲-۱۹	۳	ریاضی عمومی ۲ علوم پایه	-
۶	تربیت بدنی	عمومی	۶۱۶-۱۲-۲۳	۱	-	-
۷	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۰۰۹-۱۶-۱۴	۲	-	-

ترم پنجم: جمع واحد: ۱۸ (مجموع ۸۵)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	الکترومغناطیس ۱	تخصصی	۲۷۸-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۲ - ریاضی فیزیک ۱*	-
۲	مکانیک کوانتوم ۱	تخصصی	۲۸۰-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۴ - ریاضی فیزیک ۲*	-
۳	سیستم های دیجیتال ۱	تخصصی	۴۳۲-۱۲-۱۹	۳	الکترونیک ۱	-
۴	آزمایشگاه الکترونیک ۱	تخصصی	۳۲۶-۱۲-۱۹	۲	-	الکترونیک ۱
۵	کارگاه الکترونیک	تخصصی	۳۱۱-۱۲-۱۹	۱	-	فیزیک عمومی ۲
۶	محاسبات عددی (تئوری)	تخصصی	۳۳۰-۱۲-۱۹	۲	ریاضی عمومی ۲ علوم پایه	-
۶	محاسبات عددی (عملی)		۳۳۱-۱۲-۱۹	۱		
۷	نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۴۳۰-۱۲-۱۹	۱	-	-
۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۰۲۴-۱۶-۱۴	۲	-	-

ترم هفتم: جمع واحد: ۱۶ (مجموع ۱۲۰)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	مهندسی فوتونیک	تخصصی	۴۲۴-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۳* - الکترومغناطیس ۲*	-
۲	فیزیک پلاسما کارشناسی	اختیاری	۰۴۸-۱۲-۱۹	۳	الکترومغناطیس ۲*	-
	مکانیک سیالات		۲۹۵-۱۲-۱۹			
۳	آزمایشگاه فوتونیک	تخصصی	۴۳۳-۱۲-۱۹	۲	-	مهندسی فوتونیک
۴	فیزیک حالت جامد ۱	تخصصی	۲۸۴-۱۲-۱۹	۳	مکانیک کوانتوم ۱*	-
۵	فیزیک اتمی و مولکولی	تخصصی	۳۵۰-۱۲-۱۹	۳	مکانیک کوانتومی ۲*	مهندسی فوتونیک
۶	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۰۰۲-۱۶-۱۴	۲	-	-

علامت*: امکان اخذ به شرط داشتن نمره ردی (نیازی به نمره قبولی نیست، اما درس حذف شده پذیرفته نمی باشد)

چارت آموزشی دانشجویان کارشناسی فیزیک مهندسی از ورودی مهرماه سال ۱۴۰۱ به بعد (ترم‌های زوج)
(قابل اجراء)

ترم دوم: جمع واحد: ۱۶ (مجموع ۳۲)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی ۲ علوم پایه	پایه	۳۷۱-۱۲-۱۳	۳	ریاضی عمومی ۱ علوم پایه	-
۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۰۲۹-۱۲-۱۳	۳	ریاضی عمومی ۱ علوم پایه	-
۳	فیزیک عمومی ۲	پایه	۳۰۱-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۱ *	-
۴	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	۲۵۴-۱۲-۱۹	۱	-	فیزیک عمومی ۲
۵	کارگاه ماشین افزار	تخصصی	۳۱۰-۱۲-۱۹	۱	-	-
۶	زبان فارسی	عمومی	۰۰۱-۲۰-۱۴	۳	-	-
۷	آیین زندگی	عمومی	۰۰۷-۱۶-۱۴	۲	-	-

ترم چهارم: جمع واحد: ۱۸ (مجموع ۶۷)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	الکترونیک ۱	تخصصی	۲۹۳-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۲	-
۲	مکانیک تحلیلی ۲	تخصصی	۲۷۷-۱۲-۱۹	۳	مکانیک تحلیلی ۱	-
۳	ریاضی فیزیک ۲	تخصصی	۲۵۹-۱۲-۱۹	۳	ریاضی فیزیک ۱ *	-
۴	برنامه نویسی کامپیوتر (تئوری)	تخصصی	۳۰۸-۱۲-۱۹	۲	-	-
	برنامه نویسی کامپیوتر (عملی)		۳۰۹-۱۲-۱۹	۱		
۵	ترمودینامیک	تخصصی	۲۸۲-۱۲-۱۹	۳	فیزیک عمومی ۳ *	-
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۰۱۳-۱۶-۱۴	۲	-	-
۷	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۳	پایه	۳۰۴-۱۲-۱۹	۱	-	فیزیک عمومی ۲

ترم ششم: جمع واحد: ۱۹ (۱۰۴)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	الکترومغناطیس ۲	تخصصی	۲۷۹-۱۲-۱۹	۳	الکترومغناطیس ۱	-
۲	مکانیک کوانتوم ۲	تخصصی	۲۸۱-۱۲-۱۹	۳	مکانیک کوانتوم ۱	-
۳	سیستم های دیجیتال ۲	تخصصی	۴۳۶-۱۲-۱۹	۳	سیستم های دیجیتال ۱	-
۴	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	تخصصی	۴۳۷-۱۲-۱۹	۲	سیستم های دیجیتال ۱	سیستم های دیجیتال ۱
۵	فیزیک هسته ای ۱	تخصصی	۳۲۰-۱۲-۱۹	۳	مکانیک کوانتوم ۱ *	-
۶	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۰۰۱-۱۶-۱۴	۲	-	-
۷	ورزش ۱	عمومی	۶۱۷-۱۲-۲۳	۱	تربیت بدنی	-
۸	کارآموزی (تابستان)	تخصصی	۴۳۵-۱۲-۱۹	۲	گذراندن حداقل ۶۴ واحد	-

ترم هشتم: جمع واحد: ۱۴ (مجموع ۱۳۴)

ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	روشهای تجربی در فیزیک	تخصصی	۴۳۱-۱۲-۱۹	۳	الکترونیک ۱ - مهندسی فوتونیک * - فیزیک حالت جامد ۱ *	-
۲	مبانی مهندسی نانو	تخصصی	۴۳۸-۱۲-۱۹	۳	فیزیک حالت جامد ۱	-
۳	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	تخصصی	۳۱۴-۱۲-۱۹	۲	-	فیزیک حالت جامد ۱
۴	فیزیک حالت جامد ۲	اختیاری	۲۶۰-۱۲-۱۹	۳	فیزیک حالت جامد ۱	-
	بلورشناسی		۳۵۸-۱۲-۱۹			
۵	مواد مغناطیسی	اختیاری	۳۶۵-۱۲-۱۹	۳	فیزیک حالت جامد ۱ *	-
	ابرسیابایی و کاربردهای آن		۳۶۳-۱۲-۱۹			

علامت *: امکان اخذ به شرط داشتن نمره ردی (نیازی به نمره قبولی نیست، اما درس حذف شده پذیرفته نمی باشد)