

چارت آموزشی دانشجویان کارشناسی فیزیک مهندسی از ورودی مهرماه سال 1404 به بعد (ترم‌های فرد)
(قابل اجراء)

ترم اول جمع واحد: ۱۵						
ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱ علوم پایه	پایه	۳۷۰-۱۲-۱۳	۳	-	-
۲	فیزیک پایه ۱	پایه	۴۵۸-۱۲-۱۹	۳	-	-
۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	پایه	۴۵۹-۱۲-۱۹	۱	-	فیزیک پایه ۱
۴	کارگاه ماشین افزار	پایه	۳۱۰-۱۲-۱۹	۱	-	-
۵	زبان عمومی	عمومی	۰۱۵-۲۰-۱۴	۳	-	-
۶	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۰۱۵-۱۶-۱۴	۲	-	-
۷	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	عمومی	۰۲۰-۲۰-۱۴	۱	-	-
۸	کاربینی	مهارتی و اشتغال پذیری	۴۶۰-۱۲-۱۹	۱	-	-

ترم سوم: جمع واحد: ۲۰						
ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ترمودینامیک	تخصصی الزامی		۳	فیزیک پایه ۱	-
۲	فیزیک جدید	پایه		۳	فیزیک پایه ۲	-
۳	اختیاری	تخصصی اختیاری		۳	-	-
۴	آزمایشگاه فیزیک جدید	پایه		۲	-	فیزیک جدید
۵	مکانیک تحلیلی	تخصصی الزامی		۳	فیزیک پایه ۱	-
۶	ریاضی فیزیک	تخصصی الزامی		۳	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	-
۷	ورزش ۱	عمومی		۱	-	-
۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی		۲	-	-

ترم پنجم: جمع واحد: ۱۸						
ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	الکترومغناطیس مهندسی ۲	تخصصی الزامی		۳	الکترومغناطیس مهندسی ۱	-
۲	اپتیک	تخصصی الزامی		۳	الکترومغناطیس مهندسی ۱	-
۳	مکانیک کوانتومی ۱	تخصصی الزامی		۳	فیزیک جدید- ریاضی مهندسی	-
۴	کارگاه الکتروتکنیک	پایه		۱	-	-
۵	آزمایشگاه اپتیک	تخصصی الزامی		۲	-	اپتیک
۶	اختیاری	تخصصی اختیاری		۳	-	-
۷	ورزش ۲	عمومی		۱	ورزش ۱	-
۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی		۲	-	-

ترم هفتم: جمع واحد: ۱۷						
ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	اختیاری	تخصصی اختیاری		۳		
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۰۰۲-۱۶-۱۴	۲	-	-

چارت آموزشی دانشجویان کارشناسی فیزیک مهندسی از ورودی مهرماه سال ۱۴۰۴ به بعد (ترم‌های زوج)
(قابل اجرا)

ترم دوم: جمع واحد: ۱۸						
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 پایه ۲	پایه	۴۶۵-۱۲-۱۹	۳	فیزیک پایه ۱	-
۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	پایه	۴۶۶-۱۲-۱۹	۱	-	فیزیک پایه ۲
۵	برنامه نویسی کامپیوتر (تئوری)	پایه	۳۰۸-۱۲-۱۹	۲	-	-
۶	برنامه نویسی کامپیوتر (عملی)	پایه	۳۰۹-۱۲-۱۹	۱	-	-
۷	فارسی	عمومی	۰۰۱-۲۰-۱۴	۳	-	-
۸	آیین زندگی	عمومی	۰۰۷-۱۶-۱۴	۲	-	-

ترم چهارم: جمع واحد: ۲۰						
ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	الکترومغناطیس مهندسی ۱	تخصصی الزامی		۳	فیزیک پایه ۲ - ریاضی فیزیک	-
۲	الکترونیک ۱	تخصصی الزامی		۳	فیزیک پایه ۲	-
۳	ریاضی مهندسی	تخصصی الزامی		۳	ریاضی فیزیک	-
۴	مبانی فیزیک مهندسی	پایه		۳	ریاضی عمومی ۲	
۵	اختیاری	تخصصی اختیاری		۳	-	-
۶	نقشه کشی صنعتی	تخصصی الزامی		۱	-	-
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی		۲	-	-
۸	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	عمومی		۲	-	-

ترم ششم: جمع واحد: ۱۸						
ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	مکانیک کوانتومی ۲	تخصصی الزامی		۳	مکانیک کوانتومی ۱	-
۲	فیزیک پلاسما ۱	تخصصی الزامی		۳	الکترومغناطیس مهندسی ۱	-
۳	فیزیک حالت جامد ۱	تخصصی الزامی		۳	مکانیک کوانتومی ۱	-
۴	مهندسی ابزارهای دقیق و کالیبراسیون	تخصصی الزامی		۲	-	-
۵	اختیاری	تخصصی اختیاری		۳	-	-
۶	اندیشه اسلامی ۱	عمومی		۲	-	-
۷	کارآفرینی	مهارتی و اشتغال پذیری		۲	-	-

ترم هشتم: جمع واحد: ۱۶						
ردیف	نام درس	نوع درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						