

چارت درسی مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی پزشکی گرایش بیوالکتریک ورودی ۱۴۰۰ و مابعد

چارچوب انتخاب واحد

دانشجو موظف است بر اساس چارچوب ارائه شده در زیر نسبت به انتخاب واحد اقدام نماید و مسئولیت هرگونه تخطی از آن بر عهده دانشجو می باشد. تعداد کل واحدهای مصوب ۳۲ واحد به غیر از (دروس جبرانی) می باشد که متشکل از ۹ واحد تخصصی / ۱۵ واحد اختیاری / ۲ واحد سمینار و روش تحقیق و ۶ واحد پایان نامه می باشد.

دروس کمبود و جبرانی

- دانشجویان رشته های غیر مرتبط به تشخیص گروه می بایستی تعدادی از دروس کمبود جبرانی را اخذ نمایند که نمره آن در معدل محسوب نمی شود اما کسب نمره حداقل ۱۲ الزامی است.
- ضمنا دانشجویانی که در دوره کارشناسی دروس **معارف اسلامی (اندیشه اسلامی)**، **انس با قرآن کریم** و **وصایای امام (ره)** را نگذرانده اند باید در ترم اول تحصیلی این درس را انتخاب نمایند.

دروس (تخصصی / اختیاری / سمینار و روش تحقیق)

دانشجو باید تا پایان دوره کارشناسی ارشد، بر اساس دروس ارائه شده توسط گروه در مجموع ۲۶ واحد درسی تخصصی و اختیاری و سمینار و روش تحقیق را بگذراند و بر اساس دروس ارائه شده در نیمسال تحصیلی توسط گروه آموزشی انتخاب واحد نمایند.

نیمسال	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی			
اول	فیزیولوژی (رشته کارشناسی غیرمرتبط)	۳	-	جبرانی	ندارد	ندارد
	سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	جبرانی	ندارد	ندارد
	ابزار دقیق زیست پزشکی	۳	-	تخصصی	ندارد	ندارد
	مدل سازی سیستم های زیستی	۳	-	تخصصی	ندارد	ندارد
	انس با قرآن کریم	۱	-	جبراتی	در صورت نگذراندن در مقطع قبلی	
	اندیشه ها و وصایا حضرت امام (ره)	۱	-	جبراتی	در صورت نگذراندن در مقطع قبلی	
جمع		۱۴		۶ واحد تخصصی، ۸ واحد جبرانی		

دوم	سمینار و روش تحقیق	۲	-	سمینار	ندارد	ندارد
	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳	-	اختیاری	سیگنال ها و سیستم ها	ندارد
	شبکه های عصبی مصنوعی	۳	-	اختیاری	ندارد	ندارد
	کنترل سیستم های عصبی عضلانی	۳	-	تخصصی	ندارد	ندارد
	مباحث ویژه ۱	۳	-	اختیاری	بسته به محتوی	ندارد
جمع		۱۴		۳ واحد تخصصی، ۹ واحد اختیاری، ۲ واحد سمینار		

سوم	شناسایی آماری الگو	۳	-	اختیاری	پردازش سیگنالهای دیجیتال	ندارد
	مباحث ویژه ۲	۳	-	اختیاری	بسته به محتوی	ندارد
	پایان نامه	۶	-	پایان نامه	ندارد	ندارد
جمع		۱۲		۶ واحد اختیاری، ۶ واحد پایان نامه		

چهارم	تمدید پایان نامه	۶	-	پایان نامه	ندارد	ندارد
جمع		۶		۶ واحد پایان نامه		

