

باسمه تعالی

کارنامه تحصیلی دانشجویان دوره کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی - برای ورودی ۸۳ و بعد از آن

نام و نام خانوادگی دانشجو: شماره دانشجویی:

الف - دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	فیزیولوژی (۱) و (۲) جمعاً	۶	
۲	شیوه نگارش مطالب علمی - فنی به انگلیسی	۳	

* واحدهای دروس جبرانی جزء واحدهای کارشناسی ارشد محسوب نمی شوند.

ب - دروس تخصصی (اصلی)

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	فرآیندهای اتفاقی	۳	
۲	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	
۳	مدل سازی بیولوژیکی	۳	
۴	ابزار دقیق بیومدیکال	۳	
۵	سیستم های تصویرگری پزشکی	۳	

* گذراندن فرآیندهای اتفاقی و حداقل ۳ درس از ۴ درس بعدی اجباری است.

ج - تحقیقات

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	سمینار (۱)	۱	
۲	سمینار (۲)	۱	
۳	پروژه تحقیق (۱)	۳	
۴	پروژه تحقیق (۲)	۳	

* غالب مراجع تحقیقات باید طی دو سال اخیر به چاپ رسیده باشند.

عنوان مباحث ویژه (۱):

عنوان مباحث ویژه (۲):

د - دروس تخصصی (اختیاری)

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	شیبه سازی و مدل سازی	۳	
۲	هوش مصنوعی و سیستم های کارشناسی	۳	
۳	سیستم های عامل	۳	
۴	پردازش سیگنال های صوتی	۳	
۵	پردازش تصویر	۳	
۶	فیلترهای وقفی	۳	
۷	فیبر نوری	۳	
۸	کنترل مدرن	۳	
۹	سیستم های کنترل دیجیتال	۳	
۱۰	کنترل بهینه	۳	
۱۱	کنترل فرآیندهای اتفاقی	۳	
۱۲	سیستم های کنترل چند متغیره	۳	
۱۳	سیستم های کنترل غیرخطی	۳	
۱۴	سیستم های کنترل وقفی	۳	
۱۵	شناسایی سیستم ها	۳	
۱۶	ریاتیک	۳	
۱۷	شبکه های عصبی	۳	
۱۸	کنترل فازی سیستم های فازی	۳	
۱۹	پردازش موازی	۳	
۲۰	شناسایی الگو	۳	
۲۱	بینایی ماشین	۳	
۲۲	پردازش سیگنال های بیولوژیکی	۳	
۲۳	مبدل های بیومدیکال	۳	
۲۴	سیستم های عصبی	۳	
۲۵	کنترل سیستم های عصبی عضلانی	۳	
۲۶	اعضا و اندام های مصنوعی	۳	
۲۷	پردازش سیگنال های دیجیتال پیشرفته	۳	
۲۸	اولتراسوند در پزشکی	۳	
۲۹	لیزر و کاربردهای آن در مهندسی پزشکی	۳	
۳۰	حسابگری زیستی	۳	
۳۱	تصویرنگاری تشدید مغناطیسی MRI	۳	
۳۲	سیستم های تصویربرداری کارکردی	۳	
۳۳	مباحث ویژه (۱)	۳	
۳۴	مباحث ویژه (۲)	۳	

سمینار	عنوان: استاد راهنما: تاریخ ارائه: نمره:
پروژه	عنوان: استاد راهنما: تاریخ دفاعیه: نمره:
نام و امضاء استاد راهنما:	۱- جمع کل واحدهای مجاز گذرانده شده: <input type="text"/>
تاریخ:	۲- تعداد واحدهای لازم: <input type="text"/> (بدون احتساب دروس جبرانی)
نام و امضاء مدیر گروه:	تاریخ: