

دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی رباتیک

دروس رشته مهندسی رباتیک به شرح زیر تعیین گردید:

الف) دروس اصلی ۱۲ واحد

ب) دروس اختیاری ۱۲ واحد

پ) پروژه ۶ واحد

ت) سمینار ۲ واحد

در ادامه گروه دروس اصلی و اختیاری آمده است که دانشجو می بایست از هرگروه ۴ درس را اتخاذ نماید.

گروه دروس اصلی

۱- ریاضیات برای رباتیک ۳ واحد

۲- سینماتیک و دینامیک رباتها ۳ واحد

۳- ناوبری رباتها ۳ واحد

۴- کنترل ربات ۳ واحد

۵- بینائی ربات ۳ واحد

۶- هوش محاسباتی ۳ واحد

گروه دروس اختیاری

۱. دو درس از دروس کارشناسی ارشد گرایش های برق، مکانیک، و کامپیوتر با تصویب گروه
۲. یک درس از دروس کارشناسی ارشد سایر رشته های مهندسی و یا علوم با تصویب گروه
۳. مباحث ویژه در رباتیک ۳ واحد
۴. ربات های انسان نما ۳ واحد
۵. ربات های پرنده ۳ واحد
۶. ربات های دریایی و زیردریایی ۳ واحد
۷. ریز رباتها ۳ واحد
۸. بیورباتیک ۳ واحد