

سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): ۱۲۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: کنترل ربات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۴۵

۲۰۸۰ نمره

۱- نقشه های راه احتمالی (PRMS) را توضیح دهید.

۲۰۸۰ نمره

۲- جبران ساز PD را به طور کامل به همرداه معادلات مربوطه شرح دهید.

۲۰۸۰ نمره

۳- کنترل امیدانس چیست. همراه مثال شرح دهید.

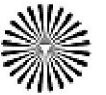
۲۰۸۰ نمره

۴- اصل دالامبر را به طور کامل توضیح دهید.

۲۰۸۰ نمره

۵- هر یک از مفاهیم زیر را شرح دهید:

الف) مرکز هندسی جسم ب) ممان های مرکزی



سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: کنترل ربات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۴۵

نمره ۲.۸۰

۱- فصل ۵

صفحه ۱۷۸

نمره ۲.۸۰

۲- فصل ۶

صفحه ۲۰۶

نمره ۲.۸۰

۳- فصل ۹

صفحه ۳۱۹

نمره ۲.۸۰

۴- فصل ۷

صفحه ۲۴۳

نمره ۲.۸۰

۵- فصل ۱۱

صفحه ۳۸۲ و ۳۸۳