



## هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمود آباد

سوالات امتحان پایان ترم - تک درس

تاریخ امتحان:

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

مدت امتحان	تعداد صفحات	تعداد سوالات	تعداد واحد	نام درس	رشته تحصیلی	نام مدرس	این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.
۶۰	۱	۲	۲	اجزای سیستم کنترل هوشمند	برق	مهندس سینا محمدی	
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.		<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد		آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>			
استفاده از: ..... مجاز است.							
فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.							

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	نام

۱- هوشمند سازی را در یک پاراگراف تشریح نمایید

۲- اتوماسیون‌های هوشمند زیر را در پیاده سازی یک خانه

هوشمند به طور کامل تشریح نمایید.

الف: امنیت در خانه هوشمند با استفاده از دزدگیر هوشمند

ب: هوشمندسازی آبیاری گل و گیاه منزل

ج: هوشمندسازی سیستم روشنایی

د: هوشمند سازی سرمایه‌گذاری و گرمایش منازل

ه: هوشمند سازی استخراج منزل