



# هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان تکدرس - آبان ۹۹

تاریخ امتحان:

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
مهران علی تبار	مهندسی برق	تجزیه و تحلیل سیگنال	۳	۲	۱	۴۰ دقیقه
استفاده از: ..... مجاز است.		آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>				
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.						
<b>فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.</b>						

این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.

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

۱- خواص سیستم  $Y(t)=2X(t)$  را بررسی کنید. (از نظر خطی بودن و تغییر پذیری با زمان)

۲- خواص سیستم  $x[n]=(n+1)x[n]$  را از نظر کازال و حافظه دار بودن بررسی کنید.