

ادامه جدول زمانبندی ارائه مطالب

منابع مکمل درس	نحوه ارزیابی	شیوه تدریس	سرفصل درس	مدت زمان (ساعت)
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	نمایش فضای حالت غیرمینیمال سیستم و مثال برای سیستم رویت ناپذیر و کنترل ناپذیر، آشنایی با مفاهیم کنترل پذیری و رویت پذیری	هفته چهارم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	مفاهیم و آزمون های کنترل پذیری و رویت پذیری، کنترل پذیری تابعی و خروجی	هفته پنجم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	معرفی تحقیق مینیمال و انواع تحقیق سیستم های یک ورودی - یک خروجی، تبدیل همانندی بین تحقیق ها	هفته ششم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	تحقیق سیستم های با تابع تبدیل غیراسکالر، بازسازی تابع تبدیل از معادلات حالت و خروجی	هفته هفتم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش کنفرانس و آزمون	آموزش نرم افزار MATLAB و دستورات مرتبط با درس کنترل مدرن برگزاری امتحان میان ترم	هفته هشتم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	تعاریف پایداری، بررسی پایداری سیستم غیرخطی از طریق خطی سازی ، تحلیل پایداری لیپانوف	هفته نهم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	کنترل خطی فیدبک حالت درسیستم های یک ورودی- یک خروجی و سیستم های چند ورودی- چند خروجی	هفته دهم ۳ ساعت

۱۵امه جدول زمانبندی ارائه مطالب

منابع مکمل درس	نحوه ارزیابی	شیوه تدریس	سرفصل درس	مدت زمان (ساعت)
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	طراحی سیستم های ردیاب با فیدبک حالت، معرفی ساختار و خواص رویتگرها، رویتگرهای کاهش مرتبه یافته	هفته یازدهم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	سمینار خانم مینا قدیمی (دانشجوی ترم ۳) با موضوع رویت گر، طراحی کنترل کننده مبتنی بر رویت گر، جایابی قطب رویتگر با استفاده ازتابع تبدیل	هفته دوازدهم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	سمینار آقای امیر بهمن محمد پناه (دانشجوی ترم ۳) با موضوع کنترل کننده مبتنی بر رویت گر، فرموله سازی مساله کنترل بهینه و حل آن به روش دوم لیپانوف و حساب تغییرات	هفته سیزدهم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	پاسخ حالت ماندگار مساله کنترل بهینه خطی، فیلترهای کالمون (رویتگرهای بهینه)، سمینار آقای عارف عبدالی (دانشجوی ترم ۳) با موضوع فیلتر کالمون	هفته چهاردهم ۳ ساعت
دستیار آموزشی	ارائه تمرین و حل آن بصورت منظم بصورت کلاس حل تمرین در طول ترم میان ترم / پایان ترم	روش سخنرانی و حل مساله	آموزش نرم افزار MATLAB و دستورات مرتبط با درس کنترل مدرن ، رفع اشکال دانشجویان و حل مسایل تکمیلی	هفته پانزدهم ۳ ساعت
منابع اصلی درس	ارائه شفاهی	روش کنفرانس	ارائه مبحث سیستم های خطی تغییر پذیر با زمان بصورت سمینار ۱۵ دقیقه ای توسط دانشجویان	هفته شانزدهم ۳ ساعت