

سرفصل مطالب درس تحلیل و طراحی سیستم

جلسه اول: مقدمه ای بر مسائل بهینه سازی و سیستم ها

جلسه دوم: آموزش زبان برنامه نویسی متلب ۱

جلسه سوم: آموزش زبان برنامه نویسی متلب ۲

جلسه چهارم: الگوریتم ژنتیک

جلسه پنجم: پیاده سازی الگوریتم ژنتیک در متلب

جلسه ششم: الگوریتم زنبور عسل مصنوعی و پیاده سازی در متلب

جلسه هفتم: یک الگوریتم فراابتکاری جدید و پیاده سازی در متلب

جلسه هشتم: رگرسیون سمبلیک و پیاده سازی در متلب

جلسه نهم: شبکه عصبی مصنوعی

جلسه دهم: پیاده سازی شبکه عصبی مصنوعی در متلب

جلسه یازدهم: منطق فازی

جلسه دوازدهم: پیاده سازی سیستم فازی با نرم افزار XFuzzy3

جلسه سیزدهم: روش سیستم استنتاج نروفازی تطبیقی و پیاده سازی در متلب

جلسه چهاردهم: روش شبکه عصبی بردار پایه شعاعی

جلسه پانزدهم: امتحان میان ترم

جلسه شانزدهم: امتحان پایان ترم