

برنامه درسی مربوط به درس روش اجرا محدود غیرخطی

ساعت تدریس	موضوع جلسه	هفته
۳	مفهوم تحلیل خطی و غیرخطی	۱
۳	آشنایی با انواع منحنی‌های تنش-کرنش غیرخطی	۲
۳	آشنایی با غیرخطی هندسی	۳
۳	مروری بر روش‌های حل معادلات غیرخطی	۴
۳	روش تکرار	۵
۳	روش نیوتن - رافسون	۶
۳	روش طول کمان	۷
۳	تحلیل غیرخطی مصالح مسائل یک بعدی	۸
۳	تحلیل غیرخطی مصالح مسائل خرپا	۹
۳	تحلیل غیرخطی مصالح مسائل قاب	۱۰
۳	تحلیل غیرخطی هندسی عضو خرپایی	۱۱
۳	تحلیل غیرخطی هندسی مسائل قاب	۱۲
۳	تحلیل غیرخطی مصالح محیط‌های پیوسته	۱۳
۳	تحلیل غیرخطی هندسی محیط‌های پیوسته	۱۴
۳	آشنایی با اجزای محدود بسط یافته در مدل‌سازی محیط دوگانه	۱۵
۳	آشنایی با اجزای محدود بسط یافته در مدل‌سازی ترک	۱۶
۴۸	مجموع ساعات تدریس	