

لینک دسترسی به محتواها و درسنامه های گروه درسی رشته ساختمان

عنوان کتاب	فصل / درس	لینک دسترسی	نوع محتوا (درسنامه / فیلم)
دانش فنی تخصصی (پایه دوازدهم)	پودمان اول - صفحات ۱ تا ۶ کتاب	https://www.aparat.com/v/veKV9	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۶ تا ۱۲ کتاب	https://www.aparat.com/v/M3p1V	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۱۲ تا ۱۸ کتاب	https://www.aparat.com/v/TSyGY	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۱۶ و ۱۷ کتاب (حل تمرین)	https://www.aparat.com/v/ia39L	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحه ۱۸ کتاب (حل تمرین)	https://www.aparat.com/v/Mp79b	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۲۰ تا ۲۴ کتاب	https://www.aparat.com/v/BQ3Lp/	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۲۵ تا ۲۸ کتاب	https://www.aparat.com/v/Oj56L/	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحه ۲۹ کتاب (حل تمرین)	https://www.aparat.com/v/FSeKw	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۲۹ و ۳۰ کتاب (حل تمرین)	https://www.aparat.com/v/8Ua9v	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۳۱ تا ۳۴ کتاب	https://www.aparat.com/v/7n0DI/	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۳۵ تا ۳۶ کتاب	https://www.aparat.com/v/NGB4L/	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۳۷ و ۳۸ کتاب (حل تمرین)	https://www.aparat.com/v/0yWQI	فیلم آموزشی
	دانش فنی پایه (پایه دهم)	پودمان اول - صفحات ۱ تا ۱۲ کتاب	https://www.aparat.com/v/ui8NX/
پودمان اول - صفحات ۱۳ تا ۲۰ کتاب		https://www.aparat.com/v/wZMfR/	فیلم آموزشی
پودمان اول - صفحات ۲۰ تا ۲۶ کتاب		https://www.aparat.com/v/W16yt/	فیلم آموزشی
پودمان اول - صفحات ۲۶ تا ۳۰ کتاب		https://www.aparat.com/v/mhKzr/	فیلم آموزشی
پودمان اول - صفحات ۳۰ تا ۳۴ کتاب		https://www.aparat.com/v/nGOB0/	فیلم آموزشی
		پودمان اول - صفحات ۱ تا ۸ کتاب	://www.aparat.com/v/3ZYr0?playlist=7
	پودمان اول - صفحات ۸ تا ۱۱ کتاب	://www.aparat.com/v/TWDsY?playlist=7	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۱۱ تا ۱۴ کتاب	://www.aparat.com/v/p764b?playlist=7	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۱۵ تا ۱۹ کتاب	://www.aparat.com/v/NO6An?playlist=7	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۱۵ تا ۱۹ کتاب (حل تمرین)	://www.aparat.com/v/VrTnY?playlist=7	فیلم آموزشی
	پودمان اول - صفحات ۱۵ تا ۱۹ کتاب (حل تمرین)	://www.aparat.com/v/kXOo6?playlist=7	فیلم آموزشی

فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/re6wJ?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۰ تا ۲۳ کتاب
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/gbHlv?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۰ تا ۲۳ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/mJNYD?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۳ تا ۲۸ کتاب
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/EstL2?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۳ تا ۲۸ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/hruEN?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۳ تا ۲۸ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/G3UWb?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۳ تا ۲۸ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/3pQnW?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۹ تا ۳۱ کتاب
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/5GwCE?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۲۹ تا ۳۱ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/bWHpF?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۳۲ تا ۳۶ کتاب
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/jWfdb?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۳۲ تا ۳۶ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/5ZaXQ?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۳۷ تا ۳۹ کتاب
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/y8LQH?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۳۷ تا ۳۹ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/HA5BI?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۴۰ تا ۴۴ کتاب
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/NMqzb?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۴۰ تا ۴۴ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/NWgIC?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۴۵ تا ۴۶ کتاب
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/lh9X3?playlist=7	پودمان اول - صفحات ۴۵ تا ۴۶ کتاب (حل تمرین)
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/hencp/	پودمان اول - صفحات ۴۷ تا ۵۳ کتاب
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/zmPTL	پودمان اول - جلسه اول، برآورد مساحت نقشه کش
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/oaiGS/	پودمان اول - جلسه دوم، تنظیم کاغذ و ترسیم کادر
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/NdT3E?playlist=9	پودمان اول - جلسه سوم، مقیاس
فیلم آموزشی	://www.aparat.com/v/wcpC3?playlist=9	پودمان اول - جلسه چهارم، قواعد اندازه گذاری، مقدمات ترسیم ایزومتریک و سه نما

فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/ltqZc?playlist=97	پودمان اول - جلسه پنجم ،ادامه توضیحات درباره نحوه ترسیم ایزومتریک و سه نما	انسازی (پایه دهم)
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/zdpLu?playlist=97	پودمان اول - جلسه ششم ،ادامه توضیحات درباره نحوه ترسیم ایزومتریک و سه نما	
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/AMufp?playlist=97	پودمان اول - جلسه هفتم ، خلاصه تصاویر مجسم، نحوه ترسیم دایره در ایزومتریک و کوالیر با پیستوله معماری به روش ساده	
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/aiXgl/	پودمان اول، بخش اول،مقدمات	نقشه برداری (پایه دوازدهم)
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/OqJgt/	پودمان اول،ترازیابی تدریجی	
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/zeMB0/	پودمان اول،ترازیابی شعاعی	
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/cgo41/	پودمان اول،کنترل و تصحیح خطای ترازیابی	
فیلم آموزشی	https://www.aparat.com/v/fQnX7/	پودمان اول، تسطیح زمین	