



موسسه آموزش عالی آزاد

مجموعه معماری

محتوای سرفصل	سرفصل	ام درس
کلیه مباحث	50 درصد اول	زبان عمومی
کلیه مباحث	50 درصد دوم	دکتری

محتوای سرفصل	سرفصل	نام درس
مفاهیم نیروها - تعیین عکس العمل های تکیه گاهی - تعیین نوع و اندازه نیرو در میله های خرپایی - مفاهیم سازه های خرپایی - نمودار تغییرات برش و خمش در تیرها - مفهوم ممان اینرسی - توزیع تنش های خمشی و برشی در تیرها - تقویت خمشی و برشی تیرها - تغییر شکل خمشی تیرها سازه های: کابلی / پارچه ای / هوای فشرده / قوسی / تنسگریتی (کش بستی) / ژئودزیک / خرپایی کتاب های تکمیلی 1	50 درصد اول	ایستایی و سیستم های ساختمانی
تشخیص سازه ها (پایداری و معینی سازه ها) - کمانش در ستون ها - کمانش جانبی - نمودار تغییرات تنش و کرنش مصالح - خصوصیات هندسی سطوح سازه های: ساختمان بلند / فضاکار / پوسته ای / ورق تا شده / تاق و گنبد کتاب های تکمیلی 2	50 درصد دوم	



موسسه آموزش عالی آزاد

مجموعه معماری

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
عناصر و جزئیات	50 درصد اول	فناوری های نوین ساختمانی (قاب های فولادی نورد سرد - سیستم بتنی پیوسته قالب تونلی - سیستم قالب عایق ماندگار - سیستم پنل های دیواری سه بعدی) قاب ها اتصالات
	50 درصد اول	انواع پی ها - فناوری های نوین ساختمانی - سازه های بتنی و فولادی - انواع درزهای ساختمانی - پایدار سازی گود ها - طراحی لرزه ای - انواع دیوارهای سازه ای

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
تاریخ معماری جهان	50 درصد اول	دوران سنگ - میان رودان - مصر باستان - تمدن های هند و چین و ژاپن - تمدن های اژه های - یونان باستان - اتروریا و روم باستان
	50 درصد اول	صدور مسیحیت - بیزانس - قرون وسطی - رنسانس - منریسم - باروک و روکوکو



موسسه آموزش عالی آزاد

مجموعه معماری

تاریخ معماری معاصر	سرفصل	محتوای سرفصل
تاریخ معماری معاصر	50 درصد اول	عصر روشنگری - انقلاب صنعتی - تاریخ گرایي - رئالیسم - مکتب شیکاگو - جنبش هنرها و صنایع دستی - آرنوو - آردکو - فرانک لوید رایت - فوتوریسم - کانستراکتیویسم - د اشتایل - اکسپرسیونیسم - ورکباوند - پیتر بهرنز - آگوست پره
	50 درصد اول	سبک بین الملل - والترگروپیوس - میس - لوکوربوزیه - آلوار آلتو - لویی کان - پست مدرنیسم - پنج معمار - آرکیگرام - متابولیسم ژاپنی - معماری های-تک و اکو-تک - فولوینگ - دیکانستراکشن

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
تاریخ معماری ایران	50 درصد اول	پیش از تاریخ - عیلامیان - اورارتو - مادها - هخامنشیان - سلوکیان - اشکانیان - ساسانیان - صدر اسلام (بنی عباس - صفاریان - سامانیان - آل زیار - آل بویه) - غزنویان - سلجوقیان - خوارزمشاهیان - ایلخانیان - مغول - آل مظفر - مبحث نیارش و تزیینات
	50 درصد اول	تیموریان - قویونلوها - صفویان - افشاریان - زندیان - قاجار - پهلوی



موسسه آموزش عالی آزاد

مجموعه معماری

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
مبانی نظری و درک عمومی معماری	50 درصد اول	کلیه مباحث
	50 درصد دوم	کلیه مباحث

نام درس	سرفصل	محتوای سرفصل
درک عمومی معماری منظر	50 درصد اول	تاریخ باغ و منظر ایران (مبانی و مصادیق باغ های ایران) تاریخ باغ و منظر جهان (از ابتدای باستان تا دوران رنسانس)
	50 درصد دوم	تاریخ باغ و منظر ایران - تاریخ باغ و منظر جهان - مبانی نظری منظر