این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

بسمه تعالی

طرح درس سالانه کتاب عناصر و جزئیات رشته معماری

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مدرس:

ماه	جلسه	تاریخ	فصل و صفحات	عنوان درس	اهداف (بخش عملی- بخش تئوری)
مهر	۱	۹۷/۷/	۱ ۱-۱۰	خواندن مقدمه کتاب و ارائه توضیحاتی در ارتباط با آن / نحوه فعال بودن دانش آموزان در این درس / هدف مولف کتاب از تالیف این کتاب / بودجه بندی این کتاب و نحوه ی نمره دهی. شناخت زمین و پی سازی	لزوم شناسایی زمین را توضیح دهد. انواع خاک را از طریق آزمایش خاک تشخیص دهد. انواع زمین را نام برده و توضیح دهد.
	۲	۹۷/۷/	۱ ۱۰-۲۳	شناخت زمین و پی سازی	نقش پی در ساختمان را توضیح دهد. انواع پی های سطحی در ساختمان را تعریف کند. خصوصیات انواع پی های سطحی در ساختمان رابیان کند. مصالح مختلف در پی های سطحی و نواری را بشناسد.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

۳	۹۷/۷/	۲ ۴۴-۲۴	دیوار چینی		توان نظارت بر اجرای صحیح دیوارچینی آجری را داشته باشد. انواع دیوارها را تعریف کند. مصالح مورد استفاده در دیوار را مشخص کند. انواع پیوند دیوار را توضیح دهد. یک نمونه از هریک از دیوارهای۱۱و۲۲و۳۵ سانتیمتری را ترسیم نماید.
۴	۹۷/۷/	۲ ۶۱-۴۵	دیوار چینی		توان نظارت بر اجرای صحیح دیوارچینی سنگی و بلوک بتنی را داشته باشد. انواع ملات مورد مصرف در دیوار چینی را تعیین کند. انواع کلاف بندی را توضیح دهد. کرسی چینی را توضیح دهد.
۵	۹۷/۷/	۲ ۳ ۷۳-۶۲	امتحان تدریس فصل ۳		سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل. هدف از عایق کاری و محافظت از دیوارها در برابر رطوبت را توضیح دهد. مصالح مورد نیاز عایق کاری و محافظت از دیوارها در برابر رطوبت را توضیح دهد.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

آبان	۶	۹۷/۸/	۳ ۸۵-۷۳	محافظت از دیوارها در برابر رطوبت	نحوه عایق کاری و محافظت از دیوارها در برابر رطوبت را بیان کند. جزییات عایق کاری و محافظت از دیوارها در برابر رطوبت را ترسیم و بر اجرای صحیح آن نظارت نماید. پس از بازدید کارگاه ساختمانی در هنگام عایق کاری گزارش تهیه نماید.
	۷	۹۷/۸/		تعطیل	تعطیل
	۸	۹۷/۸/	۳ و۴ ۹۵-۸۶	امتحان تدریس فصل ۴	سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل. محل نعل درگاه،سایبان،لغاز را در ساختمان تشخیص دهد. انواع نعل درگاه را توضیح دهد. روش اجرای نعل درگاه را بیان کند.
	۹	۹۷/۸/	۴ -۹۵ ۱۰۵	بازشو یا درگاه در دیوار	انواع آستانه در و کف پنجره را توضیح دهد. روش اجرای آستانه در و کف پنجره را بیان کند. لغاز را تعریف کند. سایبان و روش اجرای آن را بیان کند.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

آذر	۱۰	۹۷/۹/	-----	تعطیل	
	۱۱	۹۷/۹/	۴ امتحان	تمرین ترسیمی از مطالب عملی(از مطالب ترسیمی فصل ۴ کتاب)	انواع نعل درگاها،آستانه های در و کف پنجره را ترسیم نماید. سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل.
	۱۲	۹۷/۹/	۵ -۱۰۶ ۱۱۴	سقف سازی به روش طاق ضربی	تیر ریزی را توضیح دهد. نحوه اجرای طاق ضربی با گچ و خاک را بیان کند. جزییات طلق ضربی را ترسیم کند. بر اجرای صحیح تیر ریزی و طاق ضربی نظارت نموده جزییات آن را ترسیم نماید. پس از بازدید کارگاه از اجرای سقف طاق ضربی گزارش ارایه نماید.
	۱۳	۹۷/۹/		رفع اشکال و امتحان آمادگی نهایی جهت امتحان ترم امتحان عملی(از مطالب ترسیمی کتاب)	امتحان کلی از تمامی مطالب تدریس شده... برگزاری آزمون از مطالب ترسیمی.
دی	۱۴	۹۷/۱۰/	۶ -۱۱۵ ۱۲۴	کف سازی	انواع کف سازی در ساختمان را توضیح دهد. انواع زیرسازی را در کف سازی داخلی

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					توضیح دهد. عایق رطوبتی افقی زیر کف سازی را توضیح دهد.
بهمن	۱۵	۹۷/۱۱/	۶ ۱۲۴-۱۳۳	کف سازی	نحوه اجرای عایق رطوبتی افقی کف را بیان کند. جزییات کف سازی و انواع قرنیز را ترسیم کند. پس از بازدید کارگاه در مورد کف سازی گزارش تهیه کند.
	۱۶	۹۷/۱۱/	۶	تمرین ترسیمی از جزئیات (امربوط به مطالب ترسیمی فصل ۴ کتاب) امتحان	سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل.
	۱۷	۹۷/۱۱/	۷ ۱۳۴-۱۴۶	اندودها	اندود را توضیح دهد. انواع اندودها را دسته بندی و تشریح نماید. کاربرد اندودها در قسمتهای مختلف ساختمان را توضیح دهد. نحوه اجرای اندودکاری را مشخص کند.
	۱۸	۹۷/۱۱/	۷ ۸ ۱۴۷-	امتحان تدریس فصل ۸	سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل. انواع پوشش دیوارها در سرویسهای

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

		۱۵۳			بهداشتی و آشپزخانه را توضیح دهد. روش اجرای کاشیکاری را بیان کند.
اسفند	۱۹	۹۷/۱۲/	۸ -۱۵۳ ۱۶۱	سرویسهای بهداشتی	روش اجرای کف سازی و شیب بندی عایقکاری سرویسهای بهداشتی و آشپزخانه را توضیح دهد. تجهیزات سرویسهای بهداشتی و آشپزخانه را توضیح دهد. نحوه نصب تجهیزات بهداشتی را مشخص کند. وسایل مورد نیاز سرویسهای بهداشتی را مشخص کند. نحوه آزمایش تجهیزات سرویسهای بهداشتی و آشپزخانه را توضیح دهد. جزییات اجرایی سرویسهای بهداشتی و آشپزخانه را با مقیاس مناسب ترسیم کند. پس از بازدید کارگاه در مورد کاشیکاری و نصب تجهیزات بهداشتی گزارش تهیه کند.
	۲۰	۹۷/۱۲/	۹ -۱۶۲ ۱۷۲	در و پنجره	در و پنجره را بشناسد انواع در و پنجره را بیان کند. روش ساخت درهای چوبی داخلی را بیان

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					کند. روش نصب چارچوب و درهای چوبی داخلی را بیان کند.
۲۱	۹۷/۱۲/	۹ ۱۷۲-۱۸۱	در و پنجره		جزییات درهای چوبی داخلی را با مقیاس مناسب ترسیم کند. جزییات درهای فلزی داخلی را با مقیاس مناسب ترسیم کند. محل صحیح نصب چارچوب در در ساختمان را مشخص کند.
۲۲	۹۷/۱۲/	۹ ۱۸۲-۲۰۰	در و پنجره		انواع پنجره های چوبی را توضیح دهد. جزییات اجرایی پنجره های چوبی را توضیح دهد. جزییات اجرایی پنجره با پروفیل فولادی را توضیح دهد. جزییات پنجره با پروفیل فولادی را رسیم کند. جزییات اجرایی پنجره های آلومینیومی را توضیح دهد. جزییات پنجره آلومینیومی را توضیح دهد. روش نصب پنجره را توضیح دهد.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					پس از بازدید کارگاههای ساختمانی در مورد درها و پنجره ها و روش نصب آنها گزارش تهیه کند.
	۲۳	۹۷/۱۲/		بازدید از ساختمان یا در صورت بدی آب و هوا گذاشتن فیلم از مراحل مختلف ساخت	آشنایی هنرجویان با مراحل مختلف ساخت یک ساختمان طبق مطالب درس.
فروردین	۲۴	۹۸/۱/	۹ ۱۰ ۲۰۱- ۲۱۰	امتحان تدریس فصل ۱۰	سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل. انواع نما سازی با مصالح مختلف در ساختمان را توضیح دهد. نما سازی با آجر را بیان کند. نحوه ایجاد نقوش مختلف نما سازی با آجر در ساختمان را توضیح دهد. بعضی از نقوش مختلف نما سازی با آجر را ترسیم کند.
	۲۵	۹۸/۱/	۱۰ ۲۱۰- ۲۲۰	نماسازی	نماسازی با انواع سنگ ساختمانی را توضیح دهد. جزییات نماسازی با سنگ را ترسیم کند. نماسازی با اندودها را توضیح دهد. انواع پوشش نما با مواد شیمیایی را نام ببرد. پس از بازدید کارگاه ساختمانی در مورد

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					نماسازی گزارش تهیه کند. جدول نازک کاری یک ساختمان کوچک را تهیه کند.
	۲۶	۹۸/۱/		بازدید از ساختمان و آشنایی با مراحل مختلف ساخت یک بنا	آشنایی هنرجویان با مراحل مختلف ساخت یک ساختمان طبق مطالب درس.
اردیبهشت	۲۷	۹۸/۲/		مرور کلی مطالب کتاب از ابتدا تا انتها فصل (۱-۵) و رفع اشکال از مطالب.	مرور فصل (۱-۵) و رفع اشکال
	۲۸	۹۸/۲/		مرور کلی مطالب کتاب از ابتدا تا انتها فصل (۶-۱۰) و رفع اشکال از مطالب.	مرور فصل (۶-۱۰) و رفع اشکال
	۲۹	۹۸/۲/		امتحان عملی(از مطالب ترسیمی کتاب)	برگزاری آزمون ترسیمی
	۳۰	۹۸/۲/		امتحان آمادگی نهایی جهت امتحان تنهایی از ابتدا تا انتها (فصل ۱-۹)	امتحان کلی از تمامی مطالب تدریس شده...

www.asemankafinet.ir