

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

بسمه تعالی				
طرح درس کتاب عناصر و جزئیات				
سال تحصیلی ۹۷-۹۸				
مدرس:				
ماه	جلسه تاریخ	فصل و صفحات	عنوان درس	اهداف (بخش عملی - بخش تئوری)
مهر	۱	۹۷/۷/ 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.	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/ 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 را بیان کند. مصالح مختلف در پی های سطحی و نواری را بشناسد.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

<p>توان نظارت بر اجرای صحیح دیوارچینی آجری را داشته باشد.</p> <p>انواع دیوارها را تعریف کند.</p> <p>مصالح مورد استفاده در دیوار را مشخص کند.</p> <p>انواع پیوند دیوار را توضیح دهد.</p> <p>یک نمونه از هر یک از دیوارهای ۱۱ و ۲۲ و ۳۵ سانتیمتری را ترسیم نماید.</p>	<p>دیوار چینی</p> <p>۲</p> <p>۹۷/۷/</p> <p>۴۴-۲۴</p>	<p>۳</p>
<p>توان نظارت بر اجرای صحیح دیوارچینی سنگی و بلوک بتنی را داشته باشد.</p> <p>انواع ملات مورد مصرف در دیوار چینی را تعیین کند.</p> <p>انواع کلاف بندی را توضیح دهد.</p> <p>کرسی چینی را توضیح دهد.</p>	<p>دیوار چینی</p> <p>۲</p> <p>۹۷/۷/</p> <p>۶۱-۴۵</p>	<p>۴</p>
<p>سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل.</p> <p>هدف از عایق کاری و محافظت از دیوارها در برابر رطوبت را توضیح دهد.</p> <p>مصالح مورد نیاز عایق کاری و محافظت از دیوارها در برابر رطوبت را توضیح دهد.</p>	<p>امتحان</p> <p>۲</p> <p>۹۷/۷/</p> <p>تدریس فصل ۳</p> <p>۳</p> <p>۷۳-۶۲</p>	<p>۵</p>

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

آبان	۶	۹۷/۸/	۳	محافظة از دیوارها در برابر رطوبت	نحوه عایق کاری و محافظت از دیوارها در برابر رطوبت را بیان کند.
			۸۵-۷۳		جزئیات 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 و ۴	امتحان	سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل.
			۹۵-۸۶	تدریس فصل ۴	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	بازشو یا درگاه در دیوار	انواع آستانه در و کف پنجره را توضیح دهد.
			-۹۵		روش اجرای آستانه در و کف پنجره را بیان کند.
			۱۰۵		لغاز را تعریف کند.
					سایبان و روش اجرای آن را بیان کند.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

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

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

توضیح دهد. عایق رطوبتی افقی زیر کف سازی را توضیح دهد.				
نحوه اجرای عایق رطوبتی افقی کف را بیان کند. جزئیات کف سازی و انواع قرنیز را ترسیم کند. پس از بازدید کارگاه در مورد کف سازی گزارش تهیه کند.	کف سازی	۶۹۷/۱۱/ -۱۳۴ ۱۳۳	۱۵	بهمن
سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل.	تمرین ترسیمی از جزئیات (امربوط به مطالب ترسیمی فصل ۴ کتاب) امتحان	۶ ۹۷/۱۱/	۱۶	
اندود را توضیح دهد. انواع اندودها را دسته بندی و تشریح نماید. کاربرد اندودها در قسمت های مختلف ساختمان را توضیح دهد. نحوه اجرای اندودکاری را مشخص کند.	اندودها	۷ -۱۳۴ ۱۴۶ ۹۷/۱۱/	۱۷	
سنجش از آموخته های هنرجویان در این فصل.	امتحان	۷ ۹۷/۱۱/	۱۸	
انواع پوشش دیوارها در سرویس های	تدریس فصل ۸	۸ -۱۴۷		

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

<p>بهداشتی و آشپزخانه را توضیح دهد. روش اجرای کاشیکاری را بیان کند.</p>		۱۵۳			
<p>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. جزئیات 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.</p>	<p>سرویسهای بهداشتی</p>	<p>۸ ۹۷/۱۲/ -۱۵۳ ۱۶۱</p>	۱۹		اسفند
<p>در و پنجره را بشناسد انواع در و پنجره را بیان کند. روش ساخت درهای چوبی داخلی را بیان</p>	<p>در و پنجره</p>	<p>۹ -۱۶۲ ۱۷۲</p>	۲۰	۹۷/۱۲/	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

کند. روش نصب چارچوب و درهای چوبی داخلی را بیان کند.				
جزئیات درهای چوبی داخلی را با مقیاس مناسب ترسیم کند. جزئیات درهای فلزی داخلی را با مقیاس مناسب ترسیم کند. محل صحیح نصب چارچوب در در ساختمان را مشخص کند.	در و پنجره	۹۹۷/۱۲/ -۱۷۲ ۱۸۱	۲۱	
انواع پنجره های چوبی را توضیح دهد. جزئیات اجرایی پنجره های چوبی را توضیح دهد. جزئیات اجرایی پنجره با پروفیل فولادی را توضیح دهد. جزئیات پنجره با پروفیل فولادی را رسم کند. جزئیات اجرایی پنجره های آلومینیومی را توضیح دهد. جزئیات پنجره آلومینیومی را توضیح دهد. روش نصب پنجره را توضیح دهد.	در و پنجره	۹ -۱۸۲ ۲۰۰ ۹۷/۱۲/	۲۲	

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

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

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . www.asebankafinet.ir

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