

جارت درسی رشته طراحی صنعتی ورودی (۹۸ به بعد) مقطع کارشناسی - دانشکده هنر و معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	مبانی هنرهای تجسمی (۱)	پایه	۱	۲	۳	فرآیند طراحی صنعتی
۲	کارگاه طراحی پایه (۱)	پایه	۰	۲	۲	فرآیند طراحی صنعتی
۳	آشنایی با تاریخ هنر	پایه	۲	۰	۲	ریاضی (۱)
۴	ریاضی (۱)	پایه	۲	۰	۲	فیزیک ۲ و طراحی فنی ۱
۵	مواد و روش های ساخت (۱)	تخصصی	۱	۱	۲	ارگونومی ۲
۶	نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۱	۲	۳	مبانی طراحی صنعتی ۲
۷	ریاضیات پایه پیش دانشگاهی	پیش نیاز	۲	۰	۲	طراحی پایه (۲) و نقشه کشی صنعتی
۸	تفسیر موفوقی قرآن / تفسیر موفوقی لوح الهام	عمومی	۲	۰	۲	

۱۸

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	مواد و روش های ساخت (۲): فلز	تخصصی	۱	۱	۲	مواد و روش های ساخت (۱)
۲	کارگاه طراحی پایه (۲)	پایه	۰	۲	۲	کارگاه طراحی پایه (۱)
۳	مبانی هنرهای تجسمی (۲)	پایه	۱	۲	۳	مبانی هنرهای تجسمی (۱)
۴	تاریخ طراحی صنعتی	تخصصی	۲	۰	۲	آشنایی با تاریخ هنر
۵	ریاضی (۲)	پایه	۲	۰	۲	ریاضی (۱)
۶	کارگاه حجم سازی	پایه	۰	۲	۲	کارگاه طراحی پایه (۱) و مبانی هنرهای تجسمی (۱)
۷	مبانی طراحی صنعتی (۱)	تخصصی	۲	۰	۲	
۸	هندسه ترسیمی	پایه	۲	۰	۲	
۹	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰	۲	

۱۸

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	مواد و روش های ساخت (۳): پلاستیک	تخصصی	۱	۱	۲	مواد و روش های ساخت (۲)
۲	مبانی طراحی صنعتی (۲)	تخصصی	۲	۰	۲	مبانی طراحی صنعتی (۱)
۳	ارگونومی (۱)	تخصصی	۲	۰	۲	
۴	حافظت و نوآوری	تخصصی	۱	۱	۲	کارگاه طراحی پایه ۱
۵	کارگاه طراحی پایه (۳)	پایه	۰	۲	۲	کارگاه طراحی پایه (۲)
۶	فیزیک (۱): آشنایی	تخصصی	۲	۰	۲	ریاضی (۱)
۷	کارگاه مدل سازی (۱)	پایه	۰	۲	۲	کارگاه حجم سازی و هندسه ترسیمی و نقشه کشی صنعتی
۸	فارسی	عمومی	۳	۰	۳	
۹	اندیشه اسلامی (۲) انسان در اسلام	عمومی	۲	۰	۲	

۱۸

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	کارگاه مدل سازی (۲)	پایه	۰	۲	۲	کارگاه مدل سازی (۱)
۲	مبانی طراحی صنعتی (۳)	تخصصی	۱	۱	۲	مبانی طراحی صنعتی (۲)
۳	طراحی فنی (۱): مقاومت مصالح	تخصصی	۲	۰	۲	فیزیک (۱)
۴	فیزیک (۲): دینامیک	تخصصی	۲	۰	۲	فیزیک (۱)
۵	فرم و فضا	تخصصی	۰	۲	۲	کارگاه طراحی پایه (۱) و هندسه ترسیمی و حجم سازی
۶	ارگونومی (۲)	تخصصی	۲	۰	۲	ارگونومی (۱)
۷	فرآیند طراحی صنعتی	تخصصی	۲	۰	۲	مبانی طراحی صنعتی ۱ و حافظه و نوآوری
۸	هندسه یوسیتک	اختیاری	۲	۰	۲	
۹	فلسفه اخلاقی اخلاقی خاتم نده اعرافان	عمومی	۲	۰	۲	
۱۰	عقلی اسلام اخلاقی اسلامی آیین زندگی	اختیاری	۲	۰	۲	
۱۱	کاربرد علوم انسانی در طراحی صنعتی	اختیاری	۲	۰	۲	

۲۰

جمع کل	۱۴۴
--------	-----

نیمسال پنجم

نیمسال ششم

نیمسال هفتم

نیمسال هشتم

نیمسال اول

نیمسال دوم

نیمسال سوم

نیمسال چهارم

ردف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پس از
			نظري	عملي	جمع	
۱	آشنایی با هنر در تاریخ ۱	پایه	۲	۰	۲	
۲	مواد و روش های ساخت ۱ (جواب)	اصلي	۱	۱	۲	
۳	کارگاه طراحی پایه ۱	پایه	۰	۳	۳	
۴	مبانی هنرهای تجسمی ۱	پایه	۲	۱	۳	
۵	مبانی کتبی مصفا ۱	اصلي	۱	۱	۲	
۶	ریاضی کاربردی ۱	پایه	۰	۲	۲	
۷	ریاضیات پایه هشت دانشگاهی	پیشنیاز	۲	۰	۲	
۸	تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومي	۲	۰	۲	

ردف	نام درس	توضیح	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱	بروز طراحی صنعتی ۱ (رژیم طراحی صنعتی)	تخصصی	۴	۲	۴
۲	بروز طراحی صنعتی ۲ (مهندسی عوامل انسانی)	تخصصی	۱	۲	۳
۳	ارزایی تولیدات صنعتی	ادبی	۲	۱	۳
۴	طراحی فنی ۱ (آجرآستانین)	ادبی	۱	۱	۲
۵	فریزر ۲	ادبی	۱	۱	۲
۶	جامعه شناسی صنعتی	ادبی	۲	۰	۲
۷	آشنایی با ایمنی در اسلام	شعاری	۲	۰	۲

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پسای تبار
			نظری	عملی	
۱	آشنایی با هنر در تاریخ ۲	پایه	۴	۲	آشنایی با هنر در تاریخ ۱
۲	مواد و روش های ساخت ۳ (فقره)	اصلی	۱	۱	
۳	کارگاه طراحی پایه ۲	پایه	۰	۳	تجزیه طراحی پایه (۱)
۴	مبانی هنرهای تجسمی ۲	پایه	۱	۳	مبانی هنرهای تجسمی ۱
۵	نقشه کشی صنعتی ۲	اصلی	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱
۶	رنگامیزی ۲	پایه	۴	۰	رنگامیزی ۱
۷	هندسه ۱	پایه	۱	۱	رنگامیزی ۲ - نقش کشی صنعتی ۱
۸	فلسفه اخلاق اخلاقی خانواده / اخلاق عملی اسلام اخلاق اسلامی / آیین زندگی	عمومی	۴	۰	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		نظری
			عملی	جمع	
۱	پروژه طراحی صنعتی ۳ (طرح های سری)	تخصصی	۲	۲	۴
۲	پروژه طراحی صنعتی ۵ (اصول و زیست)	تخصصی	۲	۲	۴
۳	پروژه طراحی صنعتی ۱۷ (میلان)	تخصصی	۱	۱	۲
۴	اقتصاد و مدیریت نوآوری های صنعتی	تخصصی	-	-	۳
۵	تاریخ ۱۷ صنعت ایران و نوآوری های نوین در تولید و خدمات	تخصصی	۱	۱	۲
۶	زبان خارجی	تخصصی	-	-	۳
۷	تاریخ تحلیلی مبانی و اصول طراحی صنعتی	اختیاری	۲	۲	۴
۸	تربیت بدنی	عمومی	۵	-	۵

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
۱	مواد و روش های ساخت ۳ (پلاستیک)	اصلی	۱	۲	۳
۲	مدل سازی ۱	پایه	-	۲	۲
۳	مبانی طراحی صنعتی ۱	تخصصی	۲	-	۲
۴	نگارشی پایه ۱	پایه	-	۲	۲
۵	مهندسی عوامل انسانی - ارگونومی ۱	پایه	۲	-	۲
۶	تاریخ طراحی صنعتی	اصلی	۲	-	۲
۷	فیزیک ۱ (۱) (پستایی)	پایه	۲	-	۲
۸	حجم سازی	پایه	۲	۲	۴
۹	هندسه ۲	پایه	۱	۱	۲
۱۰	اندیشه اسلامی ۱	شعوبی	۲	-	۲

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	بروزة طراحی صنعتی ۴	تخصصی	۱	۱	بروزة طراحی صنعتی - ۳ مبادء و روش ساخت ۳
۲	بروزة طراحی صنعتی ۵ (حال و آینده)	تخصصی	۱	۲	بروزة طراحی صنعتی ۱
۳	بروزة طراحی صنعتی ۸ (پویانگ)	تخصصی	۱	۱	بروزة طراحی صنعتی ۱
۴	شمار و نماد اسلامی	تخصصی	۲	۰	
۵	طرح اشیا در نماد اسلامی	تخصصی	۲	۰	
۶	طراحی	عمومی	۳	۰	
۷	ورزش ۱	عمومی	۰	۱	
۸	انقلاب اسلامی / آشنایی با قانون اسلامی / اندیشه سیاسی امام خمینی	عمومی	۲	۰	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	مدل سازی ۲	پایه	۱	۲	مدل سازی ۱ - نقش کش صنعتی ۲
۲	مبانی طراحی صنعتی ۲	تخصصی	۱	۲	مبانی طراحی صنعتی ۱ - کارگاه طراحی پایه ۲ - فرد و فضا خود نیاز
۳	مکانیک پایه ۳	پایه	۰	۳	مکانیک پایه ۱
۴	فیزیک (فصل اول)	اصولی	۱	۲	فیزیک (۲) (پیشانی)
۵	فیزیک ۲	اصولی	۱	۲	
۶	فرد و فضا	پایه	۱	۲	خود سازی - مشاهده ۱ - مبانی طراحی پایه تخصصی ۲
۷	طراحی با کمک کامپیوتر	اصولی	۱	۲	رایانه کاربردی ۲
۸	مهندسی عوامل انسانی - ارگونومی ۲	اصولی	۰	۲	مهندسی عوامل انسانی ۱
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	۰	
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱	پروژه طراحی صنعتی ۱ (ارتباط با کارخانجات)	تخصصی	۱	۴	پروژه طراحی صنعتی (۱و۲و۳و۴و۵و۶و۷و۸و۹و۱۰و۱۱و۱۲)
۳	کارآموزی	تخصصی	۰	۴	تکلیف از ۱۰۰ واحد درسی - سطح و عدد دو تعمیم اشتراک این درس ۱۲ واحد می باشد.
	اندیشه ها و وسایلی امام ره	عمومی	۱	۰	
	اسن با قرآن کریم	عمومی	۱	۱	
	پروژه نهایی	تخصصی	۴	۴	تمامی دروس

۱۴۳		جمع کل
-----	--	--------