

برنامه درسی کارشناسی طراحی صنعتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز
			نظری	عملی	مجموع	
۱	آشنایی با هنر در تاریخ ۱	پایه	۲	-	۲	
۲	مواد و روشهای ساخت ۱	اصلی	۱	۱	۲	
۳	کارگاه طراحی پایه ۱	پایه	-	۳	۳	
۴	مبانی هنرهای تجسمی ۱	پایه	۲	۱	۳	
۵	نقشه کشی صنعتی ۱	اصلی	۱	۱	۲	
۶	ریاضی کاربردی ۱	پایه	۲	-	۲	
۷	ریاضی پیش	پیشنیاز	۲	-	۲	
۸	یکی از دروس تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی	۲	-	۲	
	مجموع		۱۲	۶	۱۸	

نیمسال تحصیلی اول

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز
			نظری	عملی	مجموع	
۱	مواد و روشهای ساخت ۳	اصلی	۱	۱	۲	
۲	مدل سازی ۱	پایه	-	۲	۲	مواد و روشهای ساخت ۱ و ۲ - نقشه کشی صنعتی ۱
۳	مبانی طراحی صنعتی ۱	تخصصی	۲	-	۲	تاریخ طراحی صنعتی (هم نیاز)
۴	عکاسی پایه ۱	پایه	-	۲	۲	
۵	مهندسی عوامل انسانی (ارگونومی) ۱	پایه	۲	-	۲	
۶	تاریخ طراحی صنعتی	اصلی	۲	-	۲	آشنایی با هنر در تاریخ ۲
۷	فیزیک ۱ (ایستایی)	پایه	۲	-	۲	ریاضی کاربردی ۲
۸	حجم سازی	پایه	-	۲	۲	مبانی هنرهای تجسمی ۲
۹	هندسه ۲	پایه	۱	۱	۲	ریاضی کاربردی ۲ - نقشه کشی صنعتی ۱
۱۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۲	
	مجموع		۱۲	۸	۲۰	

نیمسال تحصیلی سوم

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز
			نظری	عملی	مجموع	
۱	آشنایی با هنر در تاریخ ۲	پایه	۲	-	۲	آشنایی با هنر در تاریخ ۱
۲	مواد و روشهای ساخت ۲	اصلی	۱	۱	۲	
۳	کارگاه طراحی پایه ۲	پایه	-	۳	۳	کارگاه طراحی پایه ۱
۴	مبانی هنرهای تجسمی ۲	پایه	۱	۲	۳	مبانی هنرهای تجسمی ۱
۵	نقشه کشی صنعتی ۲	اصلی	۱	۱	۲	نقشه کشی صنعتی ۱
۶	ریاضی کاربردی ۲	پایه	۳	-	۳	ریاضی کاربردی ۱
۷	هندسه ۱	پایه	۱	۱	۲	ریاضی ۱ - نقشه کشی صنعتی ۱
۸	یکی از دروس فلسفه اخلاق یا اخلاق خانواده یا عرفان عملی اسلام یا اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) یا آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	۲	-	۲	
	مجموع		۱۰	۸	۱۸	

نیمسال تحصیلی دوم

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز
			نظری	عملی	مجموع	
۱	مدل سازی ۲	پایه	۱	۱	۲	مدلسازی ۱ - نقشه کشی صنعتی ۲
۲	مبانی طراحی صنعتی ۲	تخصصی	۱	۱	۲	مبانی طراحی صنعتی ۱ - کارگاه طراحی پایه ۲ - خرم و فضا هم نیاز
۳	عکاسی پایه ۲	پایه	-	۲	۲	عکاسی پایه ۱
۴	طراحی فنی ۱	اصلی	۱	۱	۲	فیزیک ۱ (ایستایی)
۵	فیزیک ۲	اصلی	۱	۱	۲	
۶	خرم و فضا	پایه	۱	۱	۲	حجم سازی - هندسه ۱ - مبانی هنرهای تجسمی ۲
۷	طراحی به کمک کامپیوتر	اصلی	۱	۱	۲	ریاضی کاربردی ۲
۸	مهندسی عوامل انسانی ۲	اصلی	۳	-	۳	مهندسی عوامل انسانی ۱
۹	تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	-	۲	
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	۲	
	مجموع		۱۲	۸	۲۰	

نیمسال تحصیلی چهارم





برنامه درسی کارشناسی طراحی صنعتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	مجموع
۱	پروژه طراحی صنعتی ۴	تخصصی	۱	۲	۳
۲	پروژه طراحی صنعتی ۵	تخصصی	۱	۲	۳
۳	پروژه طراحی صنعتی ۷	تخصصی	۱	۱	۲
۴	اقتصاد و مدیریت تولیدات صنعتی	اصلی	۳	-	۳
۵	طراحی فنی ۳	اصلی	۱	۱	۲
۶	زبان خارجه	عمومی	۳	-	۳
۷	یکی از دروس تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	عمومی	۲	-	۲
۸	تربیت بدنی	عمومی	-	۱	۱
	مجموع		۱۲	۷	۱۹

نیمسال تحصیلی ششم

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	مجموع
۱	پروژه طراحی صنعتی ۹	تخصصی	۱	۴	۵
۲	کارآموزی	تخصصی	-	۲	۲
۳	آشنایی با قرائت و روخوانی قران کریم	عمومی	۱	-	۱
۴	وصیت نامه امام (ره)	عمومی	۱	-	۱
	مجموع		۳	۶	۹

نیمسال تحصیلی هشتم

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	مجموع
۱	پروژه نهایی	تخصصی	۲	۲	۴
	مجموع		۲	۲	۴

تابستان

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	مجموع
۱	پروژه طراحی صنعتی ۱	تخصصی	۲	۲	۴
۲	پروژه طراحی صنعتی ۳	تخصصی	۱	۲	۳
۳	ارزیابی تولیدات صنعتی	اصلی	۲	۱	۳
۴	طراحی فنی ۲	اصلی	۱	۱	۲
۵	فیزیک ۳	اصلی	۱	۱	۲
۶	جامعه شناسی صنعتی	اصلی	۲	-	۲
۷	یکی از دروس اندیشه اسلامی ۲ یا انسان در اسلام	عمومی	۲	-	۲
	مجموع		۱۱	۷	۱۸

نیمسال تحصیلی پنجم

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	مجموع
۱	پروژه طراحی صنعتی ۲	تخصصی	۱	۱	۲
۲	پروژه طراحی صنعتی ۶	تخصصی	۱	۲	۳
۳	پروژه طراحی صنعتی ۸	تخصصی	۱	۱	۲
۴	هنر و تمدن اسلامی	پایه	۲	-	۲
۵	طرح اشیاء در تمدن اسلامی	اصلی	۲	-	۲
۶	یکی از دروس انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی یا اندیشه سیاسی امام خمینی (ه)	عمومی	۲	-	۲
۷	ورزش ۱	عمومی	-	۱	۱
۸	فارسی	عمومی	۳	-	۳
	مجموع		۱۲	۵	۱۷

نیمسال تحصیلی هفتم