برنامه ترميك كارشناسي طراحي صنعتي (ورودي ۱۳۹۸ و بعد) دانشگاه آزاد اسلامي واحد نجف آباد

نیمسال اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
					جمع	
۱	مبانی هنرهای تجسمی (۱)	پایه			۳	
۲	کارگاه طراحی پایه (۱)	پایه			۲	
۳	آشنایی با تاریخ هنر	پایه			۲	
۴	ریاضی (۱)	پایه			۲	
۵	مواد و روش های ساخت (۱)	تخصصی			۲	
۶	نقشه کشی صنعتی	تخصصی			۳	
۷	هندسه ترسیمی	پایه			۲	
۸	دروس عمومی	عمومی			۲	

نیمسال دوم

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

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
					جمع	
۱	مواد و روش های ساخت (۳):پلاستیک	تخصصی			۲	مواد و روش های ساخت (۱و۲)
۲	مبانی طراحی صنعتی (۲)	تخصصی			۲	مبانی طراحی صنعتی (۱)
۳	ارگونومی (۱)	تخصصی			۲	
۴	خلاقیت و نوآوری	تخصصی			۲	کارگاه طراحی پایه ۱
۵	کارگاه طراحی پایه (۳)	پایه			۲	کارگاه طراحی پایه (۲)
۶	فیزیک (۱): ایستایی	تخصصی			۲	ریاضی (۱)
۷	کارگاه مدل سازی (۱)	پایه			۲	کارگاه حجم سازی و هندسه ترسیمی و نقشه کشی صنعتی
۸	فارسی	عمومی			۳	
۹	دروس معارف عمومی	عمومی			۲	

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
					جمع	
۱	کارگاه مدل سازی (۲)	پایه			۲	کارگاه مدل سازی (۱)
۲	مبانی طراحی صنعتی (۳)	تخصصی			۲	مبانی طراحی صنعتی (۲)
۳	طراحی فنی (۱): مقاومت مصالح	تخصصی			۲	فیزیک (۱)
۴	فیزیک (۲): دینامیک	تخصصی			۲	فیزیک (۱)
۵	فرم و فضا	تخصصی			۲	کارگاه طراحی پایه (۱) و هندسه ترسیمی و حجم سازی
۶	ارگونومی (۲)	تخصصی			۲	ارگونومی (۱)
۷	فرآیند طراحی صنعتی	تخصصی			۲	مبانی طراحی صنعتی ۲ و خلاقیت و نوآوری
۸	هندسه پرسپکتیو	اختیاری			۲	
۹	دروس عمومی	عمومی			۲	

نیم سال پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
					جمع	
۱	پروژه (۱): طراحی محصول	تخصصی			۲	فرآیند طراحی صنعتی
۲	پروژه (۲): طراحی بسته بندی	تخصصی			۲	فرآیند طراحی صنعتی
۳	فیزیک (۳):الکتریسیته و نور	تخصصی			۲	ریاضی (۱)
۴	طراحی فنی (۲): اجزا ماشین	تخصصی			۲	فیزیک ۲ و طراحی فنی ۱
۵	طراحی ارگونومیک	تخصصی			۲	ارگونومی ۲
۶	اقتصاد و بازاریابی محصولات	تخصصی			۲	مبانی طراحی صنعتی ۲
۷	مبانی توسعه محصول	اختیاری			۲	
۸	طراحی به کمک رایانه	تخصصی			۳	طراحی پایه (۲) و نقشه کشی صنعتی
۹	تربیت بدنی	عمومی			۱	

نیم سال ششم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
					جمع	
۱	پروژه (۳): طراحی داخلی و مبلمان	تخصصی			۲	پروژه ۱
۲	پروژه (۴): طراحی محیطی و مبلمان شهری	تخصصی			۲	پروژه ۱
۳	پروژه (۵): طراحی بیونیک	تخصصی			۲	پروژه ۱
۴	رباتیک	تخصصی			۲	طراحی فنی ۲ و فیزیک ۳
۵	ارزیابی محصولات صنعتی	تخصصی			۳	ریاضی ۱ و طراحی فنی ۲
۶	کارگاه دیجیتال	تخصصی			۲	ریاضی ۱ و فیزیک ۳
۷	آشنایی با دفاع مقدس	اختیاری			2	
۸	دروس معارف عمومی	عمومی			۲	
۹	ورزش ۱	عمومی			۱	تربیت بدنی

نیم سال هفتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
					جمع	
۱	ارتباط با صنایع	تخصصی			۲	پروژه ۱و۲و۳و۴و۵
۲	پروژه (۶): طراحی خدمات	تخصصی			۲	پروژه۱
۳	هنر و تمدن اسلامی	تخصصی			۲	آشنایی با تاریخ هنر
۴	آینده پژوهی در طراحی	تخصصی			۲	تاریخ طراحی صنعتی و مبانی ۲
۵	کارآموزی ۱	تخصصی			۱	مواد و روش های ساخت۲
6	روش تحقیق و ارائه	اختیاری			۲	
۷	زبان عمومی	عمومی			۳	
۸	وصیت نامه امام	عمومی			۱	
۹	دروس معارف عمومی	عمومی			۲	

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
					جمع	
۱	پروژه (۷): طراحی برای صنایع	تخصصی			۲	پروژه ۱و۲و۳و۴و۵و۶ ارتباط با صنایع
۲	طراحی چند رسانه ای	تخصصی			۲	
۳	طرح اشیا در تمدن اسلامی و ایرانی	تخصصی			۲	هنر و تمدن اسلامی
۴	پروژه نهایی	تخصصی			۳	کلیه دروس تخصصی
۵	زبان تخصصی	اختیاری			۲	زبان عمومی
۶	انس با قرآن کریم	عمومی			۱	
۷	دروس عمومی	عمومی			۲	
۸	کارآموزی ۲	تخصصی			۱	کارآموزی ۱ و فرآیند طراحی صنعتی
9	دروس معارف عمومی	عمومی			۲	

عمومي	۲۶ واحد
پايه	۲۶ واحد
تخصصي	۸۱
اختياري واجباري	۱۰
تعدادكل واحدهاي درسي	۱۴۳

دانشجویان ورودی ۱۴۰۱ و بعد بجای درس زبان عمومی(۳واحدی) چهاردرس: زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ترکیبی(۲واحد) ، زبان انگلیسی ترکیبی۱ (۱واحد) ، زبان انگلیسی ترکیبی ۲ (۱واحد) و زبان انگلیسی ترکیبی ۳ (۱واحد) جمعا به تعداد ۵ واحد را می گذرانند.