



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

برنامه ۴ ترمی مقطع کاردانی پیوسته (رشته نقشه کشی معماری - معماری - کد رشته ۱۲۳ و رشته علمی کاربردی نقشه کشی معماری - معماری - کد رشته ۱۷۸)

دارندگان دیپلم فنی و حرفه‌ای و هنرستان نظام قدیم (متجانس)

ترم ۱						
نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			نظری	عملی		
پیش‌دانشگاهی			۲		زبان انگلیسی پیش‌دانشگاهی	۱
پیش‌دانشگاهی		مختص کلیه دانشجویان (الزامی)	۲		ریاضی پیش‌دانشگاهی	۲
پیش‌دانشگاهی			۲		فیزیک پیش‌دانشگاهی	۳
جبرانی		مختص کلیه دانشجویان (الزامی)	۲		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴
پایه			۳		ترسیم فنی	۵
پایه			۲	۱	درک و بیان معماری ۱	۶
پایه			۱	۱	هندسه ترسیمی	۷
معارف اسلامی				۲	دانش خانواده و جمعیت	۸
۱۸			۶	۱۲	مجموع تعداد واحدها	
ترم ۲						
نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			نظری	عملی		
الزامی			۱	۲	کارآفرینی	۱
پایه				۳	ریاضی عمومی ۱	۲
پایه				۲	فیزیک مکانیک	۳
اصلی		درک و بیان معماری ۱ ترسیم فنی	۲	۱	تمرین‌های معماری ۱	۴
اصلی		درک و بیان معماری ۱	۲	۱	درک و بیان معماری ۲	۵
اصلی		ترسیم فنی	۱	۱	عناصر و جزئیات ساختمانی ۱	۶
اصلی				۲	آشنایی با معماری جهان	۷
اصلی		هندسه ترسیمی	۱	۱	پرسپکتیو	۸
معارف اسلامی				۱	اندیشه‌ها و وصایای امام خمینی (ره)	۹
۲۱			۷	۱۴	مجموع تعداد واحدها	
تابستان اول						
نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			نظری	عملی		
عمومی			۰,۵	۰,۵	تربیت بدنی	۱
عمومی				۳	زبان خارجی انگلیسی	۲
معارف اسلامی				۲	یکی از دروس معارف اسلامی	۳
۶			۰,۵	۵,۵	مجموع تعداد واحدها	
ترم ۳						
نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			نظری	عملی		
اصلی			۱	۲	کاربرد نرم افزارهای رایانه‌ای در معماری	۱
اصلی		تمرین‌های معماری ۱	۲	۱	تمرین‌های معماری ۲	۲
اصلی		ترسیم فنی	۱	۱	تنظیم شرایط محیطی ۱	۳
اصلی		درک و بیان معماری ۲ ترسیم فنی	۱	۱	آشنایی با معماری اسلامی ۱	۴
اصلی		ریاضی عمومی ۱		۲	ایستایی ۱	۵
تخصصی		عناصر و جزئیات ساختمانی ۱	۱	۱	متره و برآورد	۶
تخصصی				۲	اصول سرپرستی	۷
تخصصی		زبان خارجی انگلیسی		۲	زبان فنی	۸
تخصصی		ترسیم فنی	۱	۱	نقشه برداری	۹
۲۰			۷	۱۳	مجموع تعداد واحدها	

ترم ۴						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	ایستایی ۲	۲		ایستایی ۱ فیزیک مکانیک		اصلی
۲	طراحی معماری ۱	۲	۲		طراحی فنی ساختمان	تخصصی
۳	طراحی فنی ساختمان		۴	عناصر و جزئیات ساختمانی ۱ تمرین های معماری ۲ ایستایی ۱	ایستایی ۲	تخصصی
۴	کارآموزی		۲	اخذ حداقل ۵۰ واحد	طراحی فنی ساختمان	تخصصی
۵	روستا ۱	۱	۱	تمرین های معماری ۲		تخصصی
۶	آشنایی با مبانی دفاع مقدس		۲			اختیاری (الزامی)
۸	فارسی		۳			عمومی
۹	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم		۱			معارف اسلامی
۱۰	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۳	۹	۲۲		

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۸۷ واحد درسی شامل ۱۸ واحد دروس عمومی و معارف اسلامی و الزامی، ۱۳ واحد دروس پایه، ۲۶ واحد دروس اصلی، ۲۰ واحد تخصصی و ۲ واحد دروس اختیاری (الزامی)، ۶ واحد دروس پیش دانشگاهی و ۲ واحد درس جبرانی - الزامی می باشند.
- حداقل واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی ۱۲ واحد درسی می باشد.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.
- کلیه دانشجویان ملزم به اخذ و گذراندن درس "دانش خانواده و جمعیت" در نیمسال اول سال ورود می باشند.
- کلیه دانشجویان ملزم به اخذ و گذراندن درس "آشنایی با مبانی دفاع مقدس" به عنوان ۲ واحد درس اختیاری - الزامی می باشند.
- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (۲ واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی می باشند و دروس "اندیشه ها و وصایای امام خمینی (ره)" و "آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر ۲۰ واحد در هر ترم قابل اخذ می باشد.
- انتخاب درس کارآموزی منوط به گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی می باشد.
- دانشجویانی که درس کارآموزی اخذ می نمایند، نمی توانند بیش از ۱۶ واحد درسی (با احتساب تعداد واحدهای درس کارآموزی) اخذ نمایند مگر اینکه ترم آخر باشند.
- دانشجوی مشروط (معدل زیر ۱۲)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را نخواهد داشت.

دروس معارف اسلامی							
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	آئین زندگی (اخلاق کاربردی) یا	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) یا	۲	-
	فلسفه اخلاقی یا						
	اخلاق اسلامی یا						
	عرفان عملی در اسلام			۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-

دفتر برنامه ریزی آموزشی واحد



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

برنامه ۴ ترمی مقطع کاردانی پیوسته (رشته نقشه کشی معماری - معماری - کد رشته ۱۲۳ و رشته علمی کاربردی نقشه کشی معماری - معماری - کد رشته ۱۷۸) دارندگان دیپلم کار و دانش (متجانس)، کار و دانش، فنی و حرفه‌ای و نظام قدیم (نامتجانس) و غیرفنی

ترم ۱					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	زبان انگلیسی پیش‌دانشگاهی	۲			پیش‌دانشگاهی
۲	ریاضی پیش‌دانشگاهی	۲		مختص کلیه دانشجویان (الزامی)	پیش‌دانشگاهی
۳	فیزیک پیش‌دانشگاهی	۲			پیش‌دانشگاهی
۴	ترسیم فنی		۳		پایه
۵	درک و بیان معماری ۱	۱	۲		پایه
۶	دروس جبرانی			بر حسب مدرک پایه و برابر جدول دروس جبرانی	جبرانی
۷	دانش خانواده و جمعیت		۲		معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۹	۵		۱۴
ترم ۲					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		مختص کلیه دانشجویان (الزامی)	جبرانی
۲	کار آفرینی	۲	۱		الزامی
۳	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۴	فیزیک مکانیک	۲			پایه
۵	هندسه ترسیمی	۱	۱		پایه
۶	تمرینهای معماری ۱	۱	۲	درک و بیان معماری ۱ ترسیم فنی	اصلی
۷	درک و بیان معماری ۲	۱	۲	درک و بیان معماری ۱	اصلی
۸	آشنایی با معماری جهان	۲			اصلی
۹	اندیشه ها و وصایای امام خمینی (ره)	۱			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۵	۶		۲۱
تابستان اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	تربیت بدنی	۰.۵	۰.۵		عمومی
۲	زبان خارجی انگلیسی	۳			عمومی
۳	یکی از دروس معارف اسلامی	۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۵.۵	۰.۵		۶
ترم ۳					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز
		نظری	عملی		
۱	کاربرد نرم افزارهای رایانه‌ای در معماری	۲	۱		اصلی
۲	تمرین های معماری ۲	۱	۲	تمرینهای معماری ۱	اصلی
۳	عناصر و جزئیات ساختمانی ۱	۱	۱	ترسیم فنی	اصلی
۴	تنظیم شرایط محیطی ۱	۱	۱	ترسیم فنی	اصلی
۵	پرسپکتیو	۱	۱	هندسه ترسیمی	اصلی
۶	ایستایی ۱	۲		ریاضی عمومی ۱	اصلی
۷	آشنایی با معماری اسلامی ۱	۱	۱	درک و بیان معماری ۲ ترسیم فنی	اصلی
۸	زبان فنی	۲		زبان خارجی انگلیسی	تخصصی
۹	نقشه برداری	۱	۱	ترسیم فنی	تخصصی
مجموع تعداد واحدها		۱۲	۸		۲۰

ترم ۴						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	ایستایی ۲	۲		ایستایی ۱ فیزیک مکانیک		اصلی
۲	طراحی معماری ۱	۲	۲		طراحی فنی ساختمان	تخصصی
۳	متره و برآورد	۱	۱	عناصر و جزئیات ساختمانی ۱		تخصصی
۴	طراحی فنی ساختمان		۴	عناصر و جزئیات ساختمانی ۱ تمرین معماری ۲ ایستایی ۱	ایستایی ۲	تخصصی
۵	روستا ۱	۱	۱	تمرین معماری ۲		تخصصی
۶	اصول سرپرستی		۲			تخصصی
۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس		۲			اختیاری (الزامی)
۹	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم		۱			معارف اسلامی
۱۰	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۳	۸		۲۱	
تابستان دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	کارآموزی		۲	اخذ حداقل ۵۰ واحد	طراحی فنی ساختمان	تخصصی
۲	فارسی		۳			عمومی
مجموع تعداد واحدها			۳		۵	

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۸۷ واحد درسی شامل ۱۸ واحد دروس عمومی و معارف اسلامی و الزامی، ۱۳ واحد دروس پایه، ۲۶ واحد دروس اصلی، ۲۰ واحد تخصصی و ۲ واحد دروس اختیاری (الزامی)، ۶ واحد دروس پیش‌دانشگاهی و ۲ واحد دروس جبرانی-الزامی می‌باشند.
- حداقل واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی ۱۲ واحد درسی می‌باشد.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می‌باشد.
- کلیه دانشجویان ملزم به اخذ و گذراندن درس "آشنایی با مبانی دفاع مقدس" به عنوان ۲ واحد درس اختیاری-الزامی می‌باشند.
- کلیه دانشجویان ملزم به اخذ و گذراندن درس "دانش خانواده و جمعیت" در نیمسال اول سال ورود می‌باشند.
- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (۲ واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی می‌باشند و دروس "اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام(ره)" و "آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر ۲۰ واحد در هر ترم قابل اخذ می‌باشد.
- انتخاب درس کارآموزی منوط به گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی می‌باشد.
- دانشجویانی که درس کارآموزی اخذ می‌نمایند، نمی‌توانند بیش از ۱۶ واحد درسی (با احتساب تعداد واحدهای درس کارآموزی) اخذ نمایند مگر اینکه ترم آخر باشند.
- دانشجوی مشروط (معدل زیر ۱۲)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را نخواهد داشت.
- دانشجویان بر حسب نوع مدرک پایه، ملزم به گذراندن دروس جبرانی در نیمسال اول سال ورود برابر جدول زیر می‌باشند.

دروس جبرانی و پیش‌دانشگاهی				
"دارندگان دیپلم سه‌ساله کار و دانش (متجانس): ۱۴ واحد دروس پیش‌دانشگاهی و جبرانی ردیف‌های ۱ تا ۷"				
"دارندگان دیپلم متوسطه نظام قدیم/دیپلم متوسطه نظری (نظام جدید)/پیش‌دانشگاهی: ۱۲ واحد دروس جبرانی و پیش‌دانشگاهی (تعداد ۸ واحد دروس ردیف‌های ۱ تا ۴ و تعداد ۴ واحد از بین دروس ردیف‌های ۵ تا ۱۲"				
"دارندگان دیپلم سه‌ساله کار و دانش، فنی و حرفه‌ای و هنرستان نظام قدیم (نامتجانس): ۱۶ واحد دروس پیش‌دانشگاهی و جبرانی (تعداد ۱۴ واحد دروس ردیف‌های ۱ تا ۷ و تعداد ۲ واحد از بین دروس ردیف‌های ۸ تا ۱۲)"				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع مدرک پایه
		نظری	عملی	
۱	زبان انگلیسی پیش‌دانشگاهی	۲		
۲	ریاضی پیش‌دانشگاهی	۲		کلیه دانشجویان ملزم باید ۶ واحد دروس پیش‌دانشگاهی را اخذ و بگذرانند.
۳	فیزیک پیش‌دانشگاهی	۲		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲		مختص کلیه دانشجویان (الزامی)
۵	عناصر و جزئیات	۲		الزامی - مختص دارندگان دیپلم سه‌ساله کار و دانش (متجانس)
۶	مبانی هنرهای تجسمی	۲		الزامی - مختص دارندگان دیپلم سه‌ساله کار و دانش، فنی و حرفه‌ای و نظام قدیم (نامتجانس)
۷	شناخت مواد و مصالح	۲		مختص دارندگان دیپلم متوسطه نظام قدیم/متوسطه نظری (نظام جدید) و پیش‌دانشگاهی
۸	طراحی	۰	۲	
۹	انسان، طبیعت، معماری	۱	۱	مختص دارندگان دیپلم سه‌ساله کار و دانش، فنی و حرفه‌ای و هنرستان نظام قدیم (نامتجانس)
۱۰	کارگاه مصالح و ساخت	۰	۲	مختص دارندگان دیپلم متوسطه نظام قدیم/متوسطه نظری (نظام جدید) و پیش‌دانشگاهی
۱۱	فرآیند و روشهای معماری	۲	۰	
۱۲	حقوق معماری	۲	۰	

دروس معارف اسلامی

پیش‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیش‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	ردیف
-	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	۲	آئین زندگی (اخلاق کاربردی) یا فلسفه اخلاقی یا اخلاق اسلامی یا عرفان عملی در اسلام	۱
-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۳				

دفتر برنامه ریزی آموزشی واحد