

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کاردانی پیوسته علمی - کاربردی ساخت و تولید - گرایش قالبسازی

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۶۳۷۰۶	ریاضیات پیش‌دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۷	فیزیک پیش‌دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۸	زبان پیش‌دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲	-
۴۶۳۷۰۱	محاسبات فنی	۲	-
۴۶۳۷۰۹	رسم فنی تخصصی	-	۱
۴۶۳۷۰۴	اندازه‌گیری دقیق و آزمایشگاه	۲	-
۴۶۳۷۰۵	اجزاء ماشین	۲	-
۴۶۳۷۱۰	کارگاه ماشین‌کاری	-	۱
	جمع		۱۶

* گذراندن دروس جبرانی بر اساس مندرجات جدول پیوست (در صفحه دوم) با توجه به نوع دیپلم الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۶۳۸۰۵	استاتیک	۳	-	فیزیک مکانیک	-
۴۶۳۸۰۶	علم مواد	۲	-	-	-
۴۶۳۸۰۷	مقاومت مصالح	۲	-	استاتیک	-
۴۶۳۹۰۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	-	مقاومت مصالح
۴۶۳۸۰۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	-	-
۴۶۳۹۰۳	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک
۴۶۳۸۱۰	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه	-
	جمع	۱۱	۲		
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۶۳۸۲۸	اصول طراحی و رسم قالب های برشی	۱	۱	-	کارگاه ساخت قالب های برشی
۴۶۳۸۱۲	فرزکاری (۱)	۱	۳	-	-
۴۶۳۸۲۹	اصول عملیات حرارتی	۲	-	علم مواد- فیزیک حرارت	-
۴۶۳۸۱۴	سیستم‌های اندازه‌گیری و آزمایشگاه	۲	۱	اندازه‌گیری دقیق و آزمایشگاه	-
۴۶۳۸۳۳	آزمایشگاه عملیات حرارتی	-	۱	-	اصول عملیات حرارتی
۴۶۳۸۳۴	فرایند تولید	۳	-	-	فرزکاری ۱
۴۶۳۸۳۵	کارگاه ساخت قالب های برشی	-	۲	-	اصول طراحی و رسم قالب های برشی
۴۶۳۸۲۰	برنامه‌نویسی ماشین‌های کنترل عددی	۲	-	فرزکاری (۱)	-
۴۶۳۸۳۲	کارگاه ماشین‌های کنترل عددی	-	۱	-	برنامه‌نویسی ماشین‌های کنترل عددی
۴۶۳۸۳۶	اصول طراحی و رسم قالب های خمشی	۱	۱	اصول طراحی و رسم قالب های برشی	کارگاه ساخت قالب های خمشی
۴۶۳۸۳۷	اصول طراحی و رسم قید و بندها	۱	۱	-	کارگاه ساخت قید و بندها
۴۶۳۸۳۸	اصول طراحی و رسم قالب های کششی	۲	۱	اصول طراحی و رسم قالب های خمشی	کارگاه ساخت قالب های کششی
۴۶۳۸۳۹	کارگاه ساخت قالب های خمشی	-	۲	کارگاه ساخت قالب های برشی	اصول طراحی و رسم قالب های خمشی
۴۶۳۹۰۶	کارآموزی (۲)	-	۲	پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۴۶۳۸۲۶	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۴۶۳۸۲۵	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	-	-
۴۶۳۸۴۰	کارگاه ساخت قالب های کششی	-	۲	کارگاه ساخت قالب های خمشی	اصول طراحی و رسم قالب های کششی
۴۶۳۸۴۱	کارگاه ساخت قید و بندها	-	۲	-	اصول طراحی و رسم قید و بندها
۴۶۳۸۴۲	پروژه ساخت قالب	-	۲	کارگاه ساخت قالب های کششی	-
۴۶۳۸۲۴	ماشین های پرس	۱	-	-	-
۴۰۰۴۲۰	کارآفرینی	۲	۱	-	-
	جمع		۴۵		

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی ۱۶ واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجوی ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۰۳۴۰	ادبیات فارسی	۳	-	-
۴۰۰۴۱۲	زبان خارجه	۳	-	زبان پیش‌دانشگاهی
۱۰۱۱۲۰	(اندیشه اسلامی (۱))	۲	-	-
۱۰۱۱۲۶	آیین زندگی اخلاق	۲	-	-
۴۰۰۴۰۵	تربیت بدنی	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۶۰۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
	جمع		۱۵	

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می‌باشد.

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۶۳۸۰۲	ریاضی (۶)	۳	-	-	ریاضی پیش (جبرانی)
۴۶۳۸۰۳	ریاضی (۷)	۲	-	ریاضی (۶)	-
۴۶۳۸۰۴	فیزیک حرارت	۲	-	-	ریاضی (۶) - فیزیک پیش (جبرانی)
۴۶۳۸۰۱	فیزیک مکانیک	۲	-	-	ریاضی (۶) - فیزیک پیش (جبرانی)
۴۶۳۹۰۱	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	-	فیزیک مکانیک
	جمع		۱۰		

اداره آموزش

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کاردانی پیوسته علمی – کاربردی ساخت و تولید – گرایش قالبسازی

جدول پیوست ۱: نحوه اخذ دروس جبرانی

نوع دیپلم	واحد	دروس جبرانی و پیش دانشگاهی
۱ کاردانش مرتبط	۱۴	محاسبات فنی (۲ واحد)، رسم فنی تخصصی (۱ واحد)، اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه (۲ واحد)، کارگاه ماشینکاری (۱ واحد)، ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (۲ واحد)
۲ کاردانش غیر مرتبط و فنی حرفه‌ای غیر مرتبط	۱۶	محاسبات فنی (۲ واحد)، رسم فنی تخصصی (۱ واحد)، اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه (۲ واحد)، کارگاه ماشینکاری (۱ واحد)، اجزا ماشین (۲ واحد)، ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، فیزیک پیش دانشگاهی (۲ واحد)، زبان خارجه پیش دانشگاهی (۲ واحد)، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (۲ واحد)
۳ فنی- حرفه ای مرتبط	۸	ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، فیزیک پیش دانشگاهی (۲ واحد)، زبان خارجه پیش دانشگاهی (۲ واحد)، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (۲ واحد)
۴ دیپلم نظری- پیش دانشگاهی یا دیپلم نظام قدیم	۱۲	محاسبات فنی (۲ واحد)، رسم فنی تخصصی (۱ واحد)، اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه (۲ واحد)، کارگاه ماشینکاری (۱ واحد)، ریاضی پیش دانشگاهی (۲ واحد)، فیزیک پیش دانشگاهی (۲ واحد)، زبان خارجه پیش دانشگاهی (۲ واحد)

* دروس جبرانی و پیش دانشگاهی که بایستی هر دانشجو با توجه به نمره ی خام و دیپلم خود در دروه ی کاردانی بگذرانند.