



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
 فورم تطبیق واحد رشته کاردانی پیوسته ساخت و تولید
 کد رشته ۴۰۶۰۳ - ورودی ۹۹ و بعد

دروس پایه (۸ واحد)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	-	
۲	ریاضی عمومی (۲)	۲	-	۱	
۳	فیزیک مکانیک	۲	-	-	
۴	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۳	

دروس تخصصی (۴۳ واحد)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۵	مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۲	۱	-	
۶	استاتیک	۳	-	۳	
۷	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	۲	۱	۶	
۸	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	-	
۹	زبان فنی	۲	-	۳۲	
۱۰	طراحی اجزاء ماشین	۲	-	۷	
۱۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-	
۱۲	طراحی به کمک رایانه	۱	۱	۱۱	
۱۳	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۲	۱	۱۴	
۱۴	ماشین کاری تخصصی (۱)	۱	۱	-	
۱۵	ماشین کاری تخصصی (۲)	۱	۱	۱۴	
۱۶	سنگ زنی	۱	۱	۱۵	
۱۷	طراحی و ساخت قیدو بندها	۲	۱	۱۵	
۱۸	طراحی و ساخت قالب های فلزی	۲	۱	۱۵	
۱۹	ماشین های کنترل عددی و کارگاه	۲	۱	۱۵	
۲۰	کارآفرینی	۱	۱	-	
۲۱	پروژه ساخت	-	۱	۱۷	
۲۲	کارآموزی (۱)	-	۱	۱۵	
۲۳	کارآموزی (۲)	-	۱	۲۲	

دروس مهارت عمومی (حداقل ۲ واحد)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۲۴	کنترل کیفیت	۱	۱	-	
۲۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	-	-	

دروس اختیاری انتخابی (حداقل ۶ واحد)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۲۶	* آشنایی با دفاع مقدس (انتخابی الزامی)	۲	-	-	
۲۷	جوشکاری	۱	۱	-	
۲۸	برنامه نویسی رایانه	۱	۱	-	
۲۹	طراحی و ساخت قالب های تزریقی	۱	۱	۱۶ و ۱۱	
۳۰	کنترل و سرپرستی خط تولید	۲	-	۱۶	
۳۱	کاربرد برق و الکترونیک در ماشین ابزار	۱	۱	۱۵	
۳۲	اتوماسیون صنعتی و کارگاه	۱	۱	۳۰ و ۸	

* اخذ و گذراندن درس دفاع مقدس به عنوان یکی از دروس انتخابی، الزامی است.

دروس عمومی (۱۵ واحد)

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۳۳	زبان خارجی	۳	-	-	
۳۴	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	-	-	
۳۵	زبان و ادبیات فارسی	۳	-	-	
۳۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	-	
۳۷	تربیت بدنی	۱	۱	-	
۳۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	
۳۹	انس با قرآن کریم	۱	-	-	
۴۰	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	-	

دروس پیش دانشگاهی (۶ واحد) بر اساس نوع دیپلم و نظر مدیر گروه

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۴۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-	
۴۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-	
۴۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-	

دروس جبرانی (۱۱ واحد) بر اساس نوع دیپلم و نظر مدیر گروه

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
۴۴	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر	۲	-	-	
۴۵	محاسبات فنی (جبرانی)	۲	-	-	
۴۶	رسم فنی تخصصی (جبرانی)	-	۱	-	
۴۷	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه (جبرانی)	۱	۱	-	
۴۸	کارگاه تراشکاری (جبرانی)	-	۲	-	
۴۹	رسم فنی عمومی (جبرانی)	۱	۱	-	

دیپلم فنی و حرفه ای ساخت و تولید: ۲ واحد جبرانی ردیف ۴۴

دیپلم کارودانش ساخت و تولید: حداقل ۳ درس جبرانی ردیف ۴۴ تا ۴۹

دیپلم نظری و غیرمرتبط: حداقل ۵ درس جبرانی ردیف ۴۴ تا ۴۹

تعداد کل واحد ها: (بر اساس نوع دیپلم و نظر مدیر گروه)

- دیپلم فنی و حرفه ای ساخت و تولید: ۸۲
- دیپلم کارودانش ساخت و تولید: ۸۶
- دیپلم نظری و غیرمرتبط: ۹۱

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

معدل کل:

نوع دیپلم:

تعداد کل واحدها:

نام، امضاء، تاریخ و مهر مدیر گروه:

نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده: