



آرایش ترمی رشته کارشناسی ناپیوسته ساخت و تولید

نیمسال دوم (۲۰ واحد)

عنوان درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز	هم نیاز
معادلات دیفرانسیل	۳	-	پایه	ریاضی عمومی (۲)	-
اصل شکل دادن فلزات	۲	-	تخصصی	مقاومت مصالح (۲)	-
ماشین‌های کنترل عددی	۲	۱	جبرانی	-	-
ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	-	اصلی	-	معادلات دیفرانسیل
انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	-	عمومی	-	-
طراحی و تولید بکمک کامپیوتر CAD/CAM	۲	۱	تخصصی	-	-
اصول طراحی مدل	۱	۱	اصلی	مقاومت مصالح	-
طراحی قالبهای ریخته گری	۱	۱	تخصصی	مقاومت مصالح	طراحی و تولید بکمک کامپیوتر CAD/CAM

نیمسال اول (۲۰ واحد)

عنوان درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی (۲)	۳	-	پایه	-	-
آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	پایه	-	-
اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	-	-
ریخته گری و کارگاه	۱	۱	اصلی	-	-
جوشکاری و کارگاه	۱	۱	اصلی	-	-
سیستمهای اندازه گیری و آز	۱	۱	اصلی	-	-
مقاومت مصالح (۲)	۲	-	اصلی	ریاضی عمومی (۲)	-
تستهای غیر مخرب و آز	۱	۱	تخصصی	-	-
ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	تخصصی	-	-

نیمسال چهارم (۱۷ واحد)

عنوان درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز	هم نیاز
تکنولوژی پلاستیک	۲	-	جبرانی	-	-
طراحی قالبهای پلاستیک	۲	۱	تخصصی	مقاومت مصالح (۲)	طراحی و تولید بکمک کامپیوتر CAD/CAM
پروژه پایانی	-	۳	تخصصی	ترم آخر	-
ورزش ۱	-	۱	عمومی	-	-
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی	-	-
تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	عمومی	-	-
کنترل کیفیت	۲	-	تخصصی	مهندسی صنایع	-
کارآموزی	-	۲	تخصصی	ترم آخر	-

نیمسال سوم (۲۰ واحد)

عنوان درس	نظری	عملی	نوع	پیش نیاز	هم نیاز
خواص فیزیکی و مکانیکی مواد و آز	۲	۱	اصلی	-	-
روشهای مخصوص تولید	۲	-	تخصصی	-	-
زبان تخصصی	۲	-	تخصصی	-	-
طراحی قالبهای آهنگری	۲	۱	تخصصی	مقاومت مصالح (۲)	طراحی و تولید بکمک کامپیوتر CAD/CAM
نصب، تعمیر و نگهداری تجهیزات قالب	۱	۱	تخصصی	-	-
طراحی اجزاء ماشین (۲)	۲	-	اصلی	مقاومت مصالح (۲)	-
دینامیک و ارتعاشات	۲	-	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
مهندسی صنایع	۲	-	تخصصی	آمار و احتمالات مهندسی	-
تاریخ اسلام	۲	-	تخصصی	-	-

نکات مهم:

- در انتخاب واحدها حتما بامدیر گروه خود مشورت نمایید.
- رعایت پیش نیازها و هم نیازها الزامی می باشد. و مسئولیت آن بر عهده دانشجوی می باشد. (به استثنای ترم آخر).
- در هر ترم به همراه درس کارآموزی تنها ۱۴ واحد می توانید انتخاب نمایید (به استثنای ترم آخر).
- تنها ۶ واحد درس نظری را می توانید به صورت معرفی به استاد انتخاب نمایید (دروس عملی را شامل نمی شود).
- وصایای حضرت امام خمینی و آموزش قرآن را علاوه بر سقف واحدهای هر ترم میتوان اخذ نمود.
- انتخاب درس کارآموزی پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی امکان پذیر است.
- در هر ترم ۲۰ واحد میتوان اخذ نمود (برای دانشجویان مشروط ۱۴ واحد، برای فارغ التحصیلان و دانشجویانی که معدل آنها بالاتر از ۱۷ باشد ۲۴ واحد).

جدول دروس جبرانی:

نام درس	تعداد واحد		نقشه کشی عمومی (صنعتی)	ساخت و تولید ماشین ابزار	ساخت و تولید قالبسازی	صنایع فلزی	تعداد واحد	
	نظری	عملی					نظری	عملی
تکنولوژی پلاستیک	۲	-	*	*	*	*	-	۲
ماشین های کنترل عددی	۲	۱	*	-	*	*	۱	۲
قالب های فلزی	۱	۱	-	-	-	*	۱	۱
عملیات حرارتی و آز	۲	۱	*	-	-	-	۱	۲
فرزکاری ۱	۱	۲	*	-	-	*	۲	۱
طراحی قید و بندها	۱	۱	-	-	-	-	۱	۱
جمع	۹	۶	۱۱	۲	۵	۱۰	۶	۹

تعداد کل واحدها براساس نوع دروس در جدول ذیل ذکر شده است:

دروس پیش	دروس جبرانی	دروس عمومی	دروس پایه	دروس اصلی	دروس تخصصی
۰	۵	۹	۹	۲۰	۳۴
جمع کل			۷۷		

مدیر گروه

محمد شریف زادگان

مدیر آموزش

بهار آلبا

دکتر محمد حسین محبی

معاونت آموزشی

« نکات مهمی از قوانین آموزشی »

* به استناد بندهای ۳ و ۴ ماده ۱۴ آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز درس‌ها، الزامی است و بروز هر گونه مشکل در هنگام فارغ التحصیلی بر عهده دانشجو می‌باشد.

مثال برای درس پیشنهادی: درس A پیشنهادی درس B است. یعنی درس A باید گذرانده شود، سپس درس B اخذ شود.

مثال برای درس هم‌نیاز: اگر درس A هم‌نیاز درس B است، یعنی چنانچه درس A قبلاً گذرانده نشده است، بایستی همراه با B گرفته شود.

* به استناد ماده ۲۳ آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیشنهادی شرکت نموده اما سرانجام در امتحان غیبت نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیم‌سال‌های بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید نمره درس یا دروس پیش‌نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیشنهادی درس B است. دانشجو درس A را انتخاب واحد کرده ولی نگذرانده است، طبق ماده ۲۳ می‌تواند درس A را در ترم بعد هم‌زمان با درس B اخذ نماید، اما اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.

* به استناد تبصره ۲ ماده ۱۹ آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را ولو اینکه در بین آنها دروس پیشنهادی وجود داشته باشد در یک نیم‌سال انتخاب و بگذراند.

* به استناد بند ۲-۴ آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می‌نماید، فقط مجاز انتخاب ۱۶ واحد با کارآموزی می‌باشد. یعنی اگر کارآموزی ۲ واحد باشد، ۱۴ واحد دیگر می‌تواند اختیار کند. در مورد دانشجویان ترم آخر، دانشجو می‌تواند مجموعاً ۲۴ واحد (۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید. سقف ترم تابستان ۱۰ واحد می‌باشد. چنانچه معدل ترم قبل از تابستان، بالاتر از ۱۷ باشد، مجاز به انتخاب ۱۲ واحد در تابستان می‌باشد و یا دانشجویانی که با ۱۲ واحد در تابستان فارغ‌التحصیل می‌شوند، می‌توانند تا ۱۲ واحد اختیار کنند.

تبصره: در صورتی که معدل ترم قبل در گروه‌های فنی مهندسی بیش از ۱۶ و در سایر گروه‌ها معدل بیشتر از ۱۷ باشد با کارآموزی دانشجویان مجاز به اخذ ۱۸ واحد می‌باشد.

* به استناد ماده ۳۲ آیین نامه آموزشی، غیبت دانشجو در بیش از سه شانزدهم ساعات هر یک از دروس در طول نیم‌سال موجب حذف آن درس می‌شود.

* به استناد ماده ۴۵ آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمراتش در یک نیم‌سال کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد بیشتر از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید. (البته به استثنای درس وصایای امام و آموزش قرآن)

* به استناد ماده ۴۶ آیین نامه آموزشی، دانشجویان دوره کارشناسی که در سه نیم‌سال متوالی یا چهار نیم‌سال متناوب مشروط شوند، اخراجی تلقی می‌گردند.

* طبق آیین نامه نظام وظیفه: حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی مشمول به خدمت سربازی در دوره کارشناسی پیوسته ۵ سال، دوره کاردانی ناپیوسته ۳ سال و دوره کاردانی پیوسته ۲/۵ سال است.

* طبق تبصره ۲ ماده ۴۲ آیین نامه آموزشی، نمره امتحانی پس از اعلام نهایی به اداره آموزش، مطلقاً قابل تغییر نیست.

* طبق آیین‌نامه آموزشی، سقف معرفی به استاد ۴ واحد نظری می‌باشد و دروس عملی معرفی به استاد ندارند. اما برای درس‌هایی که هم قسمت عملی و هم تئوری دارند، اگر نمره برای قسمت عملی برای آنها رد شده باشد، می‌توانند آن درس را بصورت معرف به استاد اختیار کنند.

معاونت آموزشی

دکتر محمد حسین محبی

مدیر آموزش

بهار آلبا

مدیر گروه

محمد شریف زادگان