



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده مهندسی مواد



تعاریف:

- نیمسال تحصیلی: بازه زمانی تعیین شده شامل ۱۶ هفته آموزش و ۲ هفته امتحانات پایانی
- بازه تابستانی: بازه زمانی شامل ۶ هفته آموزش و ۱ هفته امتحانات
- برنامه درسی: مجموعه به هم پیوسته ای از دروس هر رشته تحصیلی با هدفی مشخص مصوب دانشگاه
- واحد درسی: ارزش مقداری درسی است که مفاد آن برای هر درس نظری ۱۶ ساعت، عملی و آزمایشگاهی ۳۲ ساعت، کارگاهی یا میدانی ۴۸ ساعت، کارآموزی ۱۲۰ ساعت - قابل ارائه در نیمسال تحصیلی یا بازه تابستان
- مشروطی: وضعیت تحصیلی است که دانشجو در یک نیمسال، معدل کمتر از حد نصاب تعیین شده را کسب کرده باشد.
- استاد راهنمای تحصیلی: عضو هیئت علمی که از سوی دانشگاه انتخاب می شود تا از تاریخ ورود تا پایان دوره تحصیلی راهنمای تحصیل دانشجو باشد.



حضور در کلاس درس:

• ماده ۷: حضور دانشجو در تمام جلسات کلاس دروس دوره های تحصیلی الزامی است.

تبصره ۱: اگر دانشجو در طول یک نیمسال تحصیلی در درسی بیش از $\frac{3}{16}$ جلسات کلاس و یا در جلسه امتحان پایان ترم همان درس غیبت کند، در آن درس با نمره صفر و یا نمره مردودی دیگری که بر اساس تکالیف و امتحانات میان ترم محاسبه شده، مردود می شود. در صورتی که به تشخیص دانشگاه غیبت دانشجو موجه تشخیص داده شود، آن درس از مجموعه دروس آن نیمسال حذف (حذف مجاز) می شود.



تبصره ۲: تشخیص موجه بودن غیبت ناشی از بیماری یا سایر مشکلات جسمی بر عهده مرکز بهداشت و درمان دانشگاه است.



ارزیابی (نمره) درس:

• ماده ۸: پیشرفت تحصیلی دانشجو در هر درس توسط مدرس همان درس و بر اساس حضور، شرکت در فعالیت های کلاسی، انجام تکالیف و نتایج امتحانات ارزیابی می شود و بر مبنای عددی بین صفر تا بیست خواهد بود.



تبصره ۱: برگزاری آزمون پایان ترم کتبی برای هر درس نظری الزامی است.

تبصره ۲: نمره درس بعد از ارسال به اداره کل آموزش غیر قابل تغییر است.

تبصره ۳: مدرس موظف است که برگه های امتحانی هر درس را به عنوان سابقه درس حداقل تا دو نیمسال تحصیلی بعد نگهداری کند.

• ماده ۲۲: حداقل نمره قبولی هر درس ۱۰ است.

تبصره ۱: مردودی در یک یا چند درس در معدل نیمسال و معدل کل محاسبه می شود و گذراندن آن درس در نیمسال های بعدی موجب حذف نمره مردودی از کارنامه نمی شود.

تبصره ۲: مدرس هر درس موظف است که گزارش نمره نهائی درس دانشجویان را با در نظر گرفتن زمان لازم برای رسیدگی به اعتراض دانشجویان و مشاهده اوراق امتحانی تا ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ برگزاری امتحان پایانتترم آن درس به آموزش دانشکده اعلام نماید.



مدت مجاز تحصیل:

• ماده ۹: سقف مدت مجاز تحصیل در هر دوره محدود است و با اتمام سنوات مجاز، امکان تحصیل در آن دوره از دانشجو سلب می شود.

تبصره: ادامه تحصیل دانشجویی که سنوات مجاز تحصیل وی به پایان رسیده است، به شرط تایید استاد راهنمای تحصیلی و دانشکده دال بر توانایی ادامه تحصیل و حسن انجام کار و سپس تایید مراجع قانونی دانشگاه، به صورت محدود امکانپذیر است. در این صورت دانشجوی مشمول آموزش رایگان، برای آن نیمسال اضافی موظف به پرداخت شهریه تحصیلی مطابق با تعرفه مصوب هیئت امنای دانشگاه خواهد بود.

ماده ۱۱: عدم مراجعه یا عدم ثبت نام دانشجو در یک نیمسال تحصیلی به منزله انصراف از تحصیل تلقی می شود.

تبصره: در صورتی که تا قبل از اتمام آن نیمسال تحصیلی، دانشجو درخواست ادامه تحصیل خود را به همراه دلایل لازم ارائه نماید، با تایید استاد راهنمای تحصیلی و موافقت شورای آموزشی و عدم منع آموزشی دیگر امکان ادامه تحصیل وی وجود دارد ولی برای آن نیمسال مرخصی تحصیلی لحاظ می شود. در غیر این صورت حکم انصراف از تحصیل وی صادر خواهد شد.



مدت مجاز تحصیل:

ماده ۲۰: مدت مجاز تحصیل در دوره های کارشناسی پیوسته ۴ سال است.

تبصره ۱: دانشگاه اختیار دارد در شرایط خاص و با تصویب شورای آموزشی دانشگاه، حداکثر ۲ نیمسال مدت مجاز تحصیل را افزایش دهد. چنانچه دانشجو در این مدت دانش آموخته نشود، از ادامه تحصیل محروم می شود.

تبصره ۲: هزینه افزایش سنوات تحصیلی طبق تعرفه هیئت امنای دانشگاه از دانشجویان دریافت خواهد شد.

تبصره ۳: تحصیل همزمان دانشجوی دوره کارشناسی به شیوه حضوری در کلیه دانشگاه ها (دولتی و غیر دولتی) ممنوع است ولی می تواند در دوره های غیر حضوری که منتهی به مدرک تحصیلی می شود تحصیل کند.



انتخاب واحد:

• ماده ۱۴: دانشجو در هر نیمسال تحصیلی لازم است حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد درسی انتخاب کند. حداکثر واحد مجاز انتخابی در بازه تابستان ۶ واحد می باشد.

تبصره ۱: اگر میانگین نمرات دانشجو در یک نیمسال حداقل ۱۷ باشد، در این صورت در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد درسی اخذ کند.

تبصره ۲: در آخرین نیمسال تحصیلی، دانشجو می تواند در صورتی که معدل کل کمتر از ۱۰ نباشد و حتی در صورت مشروطی نیمسال قبل تا ۲۴ واحد اخذ نماید. در صورتی که معدل دانشجو زیر ۱۰ باشد ولی از نظر سایر ضوابط آموزشی منعی برای ادامه تحصیل وی وجود نداشته باشد، در ترم آخر حداکثر ۲۰ واحد می تواند اخذ کند.

تبصره ۳: در شرایط خاص که دانشجو با گذراندن حداکثر ۸ واحد درسی دانش آموخته شود، با تایید شورای آموزشی دانشگاه، می تواند واحدهای مذکور را در دوره تابستان اخذ نماید.

تبصره ۴: دانشجو همزمان نمی تواند از مفاد تبصره های ۲ و ۳ این ماده استفاده کند.

تبصره ۵: در صورتی که واحدهای انتخابی دانشجو در هر نیمسال تحصیلی به تشخیص شورای آموزشی دانشگاه، به دلایل موجه و خارج از اراده دانشجو به کمتر از ۱۲ واحد درسی برسد، در اینصورت این نیمسال به عنوان یک نیمسال کامل در سنوات تحصیلی و مشروطی وی محسوب می شود، اما دانشجو در آن ترم نمی تواند ممتاز محسوب شود.



انتخاب واحد:

• ماده ۱۵: در صورتی که دانشجو برای فراغت از تحصیل تنها یک درس نظری باقی داشته باشد، با رعایت شرایط و موافقت شورا می تواند آن درس را به صورت معرفی به استاد در ابتدای نیمسال تحصیلی اخذ کند و باید نمره آن تا پایان همان نیمسال تحصیلی در کارنامه دانشجو درج گردد.

• ماده ۱۶: چگونگی و ترتیب ارائه تمامی دروس در هر دوره و هر رشته با رعایت پیشنهاد هر درس طبق برنامه درسی مصوب می باشد.

تبصره: دانشجو در آخرین نیمسال تحصیلی از رعایت مقررات مربوط به این ماده معاف است.



معدل هر نیمسال و معدل کل:

• ماده ۲۳: چنانچه میانگین نمرات دانشجو در هر نیمسال تحصیلی کمتر از ۱۲ باشد، دانشجو در آن نیمسال مشروط تلقی می شود و در نیمسال بعدی حداکثر می تواند تا ۱۴ واحد درسی انتخاب کند.

تبصره: چنانچه دانشجو ۳ نیمسال اعم از متوالی یا متناوب مشروط شده باشد، در مواردی که معدل کل وی ۱۲ یا بالاتر باشد، در سقف سنوات مجاز می تواند تا زمانی که در نیمسال های بعدی مشروط نشود به تحصیل ادامه دهد در غیر این صورت از تحصیل محروم می شود.

• ماده ۳۱: ملاک دانش آموختگی داشتن معدل نمرات حداقل ۱۲ در پایان دوره (۱۴۰ واحد) است.

تبصره: چنانچه معدل کل دانشجو پس از گذراندن تمام واحدهای درسی دوره کمتر از ۱۲ باشد با موافقت شورای آموزشی دانشگاه، تنها یک نیمسال با رعایت سقف مجاز سنوات تحصیلی و اخذ شهریه به وی فرصت داده می شود تا با اخذ مجدد حداکثر ۲۰ واحد از دروسی که با نمره کمتر از ۱۲ گذرانده است و یا با موافقت شورا از سایر دروس تخصصی که مردود شده و یا حتی قبلاً اخذ نشده معدل کل خود را به ۱۲ برساند. در غیر اینصورت از تحصیل محروم می شود.

• ماده ۳۲: در صورتی که دانشجوی منصرف یا محروم از تحصیل حداقل ۶۸ واحد درسی با نمره قبولی گذرانده باشد و معدل این دروس ۱۲ یا بالاتر باشد، می تواند مدرک تحصیلی کاردانی در همان رشته دریافت کند. در غیر این صورت فقط گواهی مبنی بر تعداد واحد گذرانده به وی داده می شود.



مرخصی تحصیلی:

ماده ۲۴: دانشجو می تواند با رعایت سنوات مجاز تحصیل، حداکثر در ۲ نیمسال از مرخصی تحصیلی با موافقت شورای آموزشی دانشگاه استفاده کند.

تبصره ۱: مدت مجاز مرخصی زایمان، ۲ نیمسال تحصیلی و بدون احتساب در سنوات تحصیلی است.

تبصره ۲: مدت مجاز مرخصی پزشکی، در صورت تایید پزشک معتمد دانشگاه و شورای آموزشی دانشگاه، حداکثر ۲ نیمسال تحصیلی و بدون احتساب در سنوات تحصیلی است.

تبصره ۳: بررسی سایر مصادیق مرخصی تحصیلی (مانند ماموریت والدین یا همسر و ...) حداکثر تا ۲ نیمسال تحصیلی با احتساب یا بدون احتساب در سنوات مجاز، در اختیار شورای آموزشی دانشگاه است.

تبصره ۵: دانشجو می تواند با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه از مجموع مرخصی های مذکور در این ماده بهره مند شود.



حذف درس (ترم) در یک نیمسال:

• ماده ۲۱: در شرایط خاص، حذف تمام دروس یک نیمسال تحصیلی با درخواست کتبی دانشجو و تایید شورای آموزشی دانشگاه قبل از شروع امتحانات و با احتساب در سنوات تحصیلی امکانپذیر است.

تبصره: دانشجو می تواند با رعایت مفاد تبصره ۱ ماده ۷ در صورت اضطراب تا دو هفته قبل از شروع امتحانات پایان ترم، صرفاً یک درس نظری را حذف کند (حذف اضطراری) به شرطی که تعداد واحد های باقی مانده دانشجو کمتر از ۱۲ واحد نگردد.



تغییر رشته تحصیلی:

• ماده ۲۵: دانشجو با داشتن شرایط زیر می تواند از یک رشته تحصیلی به رشته دیگر در همان دانشگاه تغییر رشته دهد:

الف) وجود رشته مورد تقاضای دانشجو در دانشگاه

ب) موافقت شورای آموزشی دانشگاه

ج) کمتر نبودن نمره اکتسابی دانشجو در آزمون سراسری گروه آزمایشی ذی ربط از نمره آخرین فرد پذیرفته شده در آن رشته در همان سال پذیرش با تایید سازمان سنجش آموزش کشور

د) امکان ادامه تحصیل دانشجو در رشته مورد نظر در سنوات مجاز باقی مانده

تبصره ۱: دانشجو در طول تحصیل خود فقط ۱ بار می تواند با رعایت شرایط فوق تغییر رشته دهد.

تبصره ۲: برای تقاضای تغییر رشته گذراندن حداقل ۲۴ واحد و دریافت کارنامه محرمانه سازمان سنجش الزامی است.

تبصره ۳: تغییر رشته برای دانشجویانی که کد رشته را در کارنامه محرمانه خود نیاورده اند مطابق با مصوبه شورای آموزشی دانشگاه به شماره ۶۵ مورخ ۸۹/۰۱/۲۴ می باشد.



شیوه اجرایی آیین نامه میهمان و انتقال:

❖ دانشجوی متقاضی میهمان باید حداقل ۱ نیمسال تحصیلی را در دانشگاه مبدا با معدل کل ۱۳ گذرانیده باشد.

❖ درخواست میهمان توسط دانشجو در اردیبهشت هر سال در سامانه آموزشی دانشگاه ثبت می شود.

❖ در صورت موافقت شورای آموزشی دانشگاه، مدت میهمانی به حداکثر ۲ نیمسال در صورت کسب معدل بالای ۱۳ قابل تمدید است.



❖ نمرات دروسی که دانشجو به صورت میهمان گذرانیده باشد، پس از تطبیق با دروس دانشگاه، عیناً در کارنامه وی ثبت می شود. این نمرات در معدل نیمسال و معدل کل وی منظور خواهد شد. اگر درسی دارای عدم تطابق با دروس دانشکده مبدا باشد، پذیرفته نشده و دانشجو موظف به تکرار آن درس است.



شیوه اجرایی آیین نامه میهمان و انتقال:

❖ درخواست انتقال بعد از ۲ نیمسال متوالی میهمان در دانشگاه مقصد قابل بررسی است.

❖ در صورتی که دانشجو در مدت ۲ نیمسال میهمان حداقل ۲۸ واحد را گذرانیده باشد و معدل کل این دو نیمسال در بین ۲۰٪ بالای معدل کل دانشجویان هم ورودی او باشد، درخواست وی بررسی خواهد شد. در این صورت دانشجو نباید بیشتر از ۴ ترم را در دانشگاه مبدا تحصیل کرده باشد.



❖ در صورت انتقال، نمرات کلیه دروس گذرانده شده دانشجو در دانشگاه مبدا، پس از تطبیق با دروس دانشگاه مقصد، عیناً در کارنامه وی ثبت می شود. این نمرات در معدل نیمسال و معدل کل وی منظور خواهد شد. اگر درسی دارای عدم تطابق با دروس دانشکده مقصد باشد، پذیرفته نشده و دانشجو موظف به تکرار آن درس است.



آیین نامه آموزشی دوره های کارشناسی (مواد آموزشی)

• ماده ۳۳: تاریخ دانش آموختگی، پایان آخرین نیمسال تحصیلی دانشجو است.



برنامه درسی مصوب کارشناسی مهندسی مواد

دانشگاه صنعتی اصفهان

برنامه درسی:

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس					
	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	اختیاری	پروژه
۱۴۰-۱۳۲	۲۰	۳۰-۲۰	۹۰-۸۰		۲۰-۱۰	۳-۰
۱۴۰	۲۰	۲۶	۴۵	۳۶	۱۰	۳



برنامه درسی:

جدول دروس پایه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۰۶-۱۴-۱۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	---	
۲	۱۰۷-۱۴-۱۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	
۳	۲۵۱-۱۴-۱۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	
۴	۲۷۱-۱۴-۱۹	محاسبات عددی	۲	۰	ریاضی عمومی ۲، مبانی برنامه سازی کامپیوتر	
۵	۱۵۰-۳۰-۱۷	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	(کارگاه مبانی برنامه سازی کامپیوتر)	
۶	۱۱۵-۱۰-۲۰	فیزیک ۱	۳	۰	---	
۷	۱۱۶-۱۰-۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	(فیزیک ۱)	
۸	۱۲۵-۱۰-۲۰	فیزیک ۲	۳	۰	فیزیک ۱، (ریاضی عمومی ۲)	
۹	۱۲۶-۱۰-۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱	(فیزیک ۲)	
۱۰	۱۰۳-۱۰-۲۱	شیمی عمومی مهندسی	۳	۰	---	
۱۱	۱۰۴-۱۰-۲۱	آزمایشگاه شیمی	۱	۱	(شیمی عمومی مهندسی)	
جمع واحدها			۲۶	۳		



برنامه درسی:

جدول دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۱-۱۰-۱۱	آشنایی با مهندسی مواد	۱	۰	---	
۲	۲۵۲-۱۴-۱۴	ریاضی مهندسی	۳	۰	معادلات دیفرانسیل، (ریاضی عمومی ۲)	
۳	۲۵۰-۱۰-۱۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	فیزیک ۲	
۴	۱۵۱-۱۲-۱۵	استاتیک	۲	۰	ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱	
۵	۲۱۳-۱۲-۱۵	مقاومت مصالح	۲	۰	استاتیک	
۶	۱۳۸-۱۰-۱۱	کریستالوگرافی	۳	۰	شیمی عمومی مهندسی	
۷	۳۰۹-۱۰-۱۱	خواص الکترونی مواد	۳	---	کریستالوگرافی	
۸	۲۵۱-۱۰-۱۱	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	شیمی عمومی مهندسی، ریاضی عمومی ۲	
۹	۲۶۰-۱۰-۱۱	خواص فیزیکی مواد ۱	۳	۰	خواص الکترونی مواد، (شیمی فیزیک مواد)	
۱۰	۲۷۵-۱۰-۱۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۱	۱	(خواص فیزیکی مواد ۱، انتقال مطالب علمی و فنی)	
۱۱	۲۵۵-۱۰-۱۱	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	شیمی فیزیک مواد، (خواص فیزیکی مواد ۱)	
۱۲	۳۶۵-۱۲-۱۱	سیستیکه مواد	۳	۰	ترمودینامیک مواد ۱، (ریاضی مهندسی)	
۱۳	۲۸۰-۱۰-۱۱	پدیده های انتقال	۳	۰	معادلات دیفرانسیل، (ریاضی مهندسی ۱، اسماسیات عددی)	
۱۴	۳۱۶-۱۰-۱۱	خواص فیزیکی مواد ۲	۳	۰	خواص فیزیکی مواد ۱	
۱۵	۳۲۰-۱۰-۱۱	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	۰	مقاومت مصالح ۱، خواص فیزیکی مواد ۱	
۱۶	۳۴۰-۱۰-۱۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۱	۱	(خواص مکانیکی مواد ۱)	
۱۷	۳۵۶-۱۰-۱۱	انجماد مواد	۲	۰	پدیده های انتقال، (خواص فیزیکی مواد ۲)	
۱۸	۱۰-۱۰-۲۴	کارگاه عمومی	۱	۱	---	
۱۹	۱۵۸-۱۰-۱۵	نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱	۲	۱	---	
		جمع واحدها	۴۵	۴		



برنامه درسی:

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۰۵-۱۴-۱۱	استخراج فلزات ۱	۳	۰	سیستیکه مواد	
۲	۳۳۵-۱۴-۱۱	استخراج فلزات ۲	۳	۰	استخراج فلزات ۱	
۳	۴۱۱-۱۰-۱۱	ریخته گری فلزات	۳	۰	انجماد مواد، نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱	
۴	۱۶۷-۱۰-۱۱	شکل دادن فلزات	۳	۰	خواص مکانیکی مواد ۱	
۵	۴۰۱-۱۰-۱۱	فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد	۳	۰	انجماد مواد	
۶	۳۰۰-۱۰-۱۱	خوردگی و اکسیداسیون	۳	۰	سیستیکه مواد	
۷	۳۴۵-۱۰-۱۱	عملیات حرارتی	۳	۰	خواص فیزیکی مواد ۲	
۸	۳۶۲-۱۰-۱۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱	۱	(عملیات حرارتی)	
۹	۴۰۵-۱۰-۱۱	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	---	
۱۰	۴۵۲-۱۴-۱۴	مواد پلیمری	۲	۰	خواص فیزیکی مواد ۱	
۱۱	۳۳۵-۱۰-۱۱	مواد سرامیکی	۳	۰	خواص فیزیکی مواد ۱	
۱۲	۳۸۱-۱۰-۱۱	انتخاب مواد مهندسی	۳	۰	خواص مکانیکی مواد ۱، عملیات حرارتی	
۱۳	۴۲۱-۱۰-۱۱	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۳	۰	خواص فیزیکی مواد ۲	
۱۴	۲۲۰-۱۰-۱۱	کارآموزی	۲	۲	۱۰۰ واحد	
		جمع واحدها	۳۶	۳		



برنامه درسی:

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۵-۱۴-۱۱	خواص مکانیکی مواد ۲	۳	۰	خواص مکانیکی مواد ۱	
۲	۴۶۶-۱-۱۱	مهندسی سطح	۲	۰	همیپات حرارتی	
۳	۴۱۵-۱۴-۱۱	متالورژی پرور	۲	۰	خواص مکانیکی مواد ۱، خواص فیزیکی مواد ۲	
۴	۳۷۵-۱-۱۱	مواد پیشرفته	۲	۰	خواص مکانیکی مواد ۱، خواص فیزیکی مواد ۲	
۵	۴۵۵-۱۰-۱۱	آلیاژهای غیر آهنی	۲	۰	خواص فیزیکی مواد ۲	
۶	۲۰۶-۱-۱۱	کنترل فرایندهای متالورژیکی	۳	۰	پدیده های انتقال	
۷	۱۶۶-۱-۱۱	بررسی های غیرمخرب	۲	۰	خواص مکانیکی مواد ۱	
۸	۱۱-۱۰-۳۸۵	پیومواد	۲	۰	مواد پیشرفته	
۹	۲۵۸-۱۲-۱۱	تخلیظ مواد معدنی	۲	۰	گیربست‌الوگرافی	
۱۰	۳۱۱-۱-۲۵	زبان تخصصی مواد	۲	۰	زبان عمومی فنی مهندسی	
۱۱	۴۲۶-۱۰-۱۳	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲	۰	۸۰ واحد	
۱۲	۴۱۲-۱۰-۱۱	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	۱	۱	ریخته گری فلزات	
۱۳	۴۱۳-۱۰-۱۱	آزمایشگاه مواد فلزیگری و مدلسازی	۱	۱	ریخته گری فلزات	
۱۴	۳۳۷-۱۰-۱۱	آزمایشگاه استخراج فلزات	۱	۱	استخراج فلزات ۱	
۱۵	۱۱-۱۰-۴۰۲	آزمایشگاه فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد	۱	۱	فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد	
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۰	۱		

قابل توجه:

- واحد ۱۰ واحد از دروس این جدول الزامی است.
- واحد حداقل ۱ واحد آزمایشگاه الزامی است.
- واحد صرفاً یک درس از دانشکده های دیگر با موافقت استاد راهنما مجاز است.



برنامه درسی:

جدول درس پروژه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۴۳۰-۱۰-۱۱	پروژه	۳	۰	---	۱۰۰ واحد



برنامه ترم بندی دروس

دانشکده مهندسی مواد

برنامه ترم بندی دروس:

پیش نیاز		نام درس		برنامه ترم بندی دوره کارشناسی مهندسی مواد															
واحد		کد درس		1		2		3		4		5		6		7		8	
A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
B	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B
C	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B
D	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B	4B
E	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B
F	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A
	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B
G	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	7A
	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B



دانشگاه صنعتی اصفهان | دانشکده مهندسی مواد | افراد | آموزش | پژوهش | تحصیلات تکمیلی | فرهنگی دانشجویی | گروه های آموزشی | آرشيو | ۱۸ آذر ۱۳۹۹

آموزش

معرفی اعضا **اطلاعه‌ها** فرم‌ها و آیین‌نامه‌ها دروس

- آشنایی با آیین نامه و مقررات آموزشی (ویژه دانشجویان ۹۹) (۱۰ آذر ۱۳۹۹)
- گواهی اشتغال به تحصیل و رتبه (۸ آذر ۱۳۹۹)
- تقویم آموزشی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹ (۱۶ شهریور ۱۳۹۹)
- اطلاعیه حذف مجاز و پزشکی (۱۳ مرداد ۱۳۹۹)
- اطلاعیه ثبت نام مقدماتی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ (۸ آذر ۱۳۹۹)
- ثبت عنوان پروژه کارشناسی (۱۴ آبان ۱۳۹۹)
- اطلاعیه مهم آموزشی در خصوص ثبت نام نیمسال ۹۹-۱۰ شهریور ۱۳۹۹

HTTPS://MATERIALS.IUT.AC.IR

تهیه شده در گروه نرم افزار مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی اصفهان - ۱۳۹۹ - ۲۰۲۰

