



آیین نامه آموزشی دوره های کارشناسی

برگرفته از آیین نامه یکپارچه مقررات آموزشی مصوب ۱۴۰۲

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 الزامی است.

تبصره ۱: اگر دانشجو در درسی بیش از $\frac{3}{16}$ جلسات کلاس و یا در جلسه امتحان پایان ترم همان درس غیبت کند، نمره آن درس صفر ثبت می شود. در صورتی که به تشخیص شورای آموزشی دانشگاه غیبت دانشجو موجه تشخیص داده شود، آن درس صفر و نمره آن، از مجموعه دروس آن نیمسال حذف (حذف مجاز) می شود.

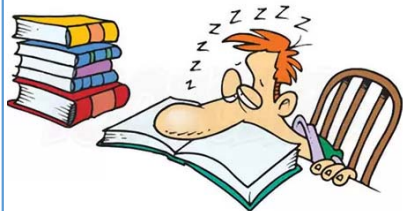
تبصره ۲: نظارت بر رعایت نظم و انضباط آموزشی و مقررات دانشگاه توسط دانشجو در کلاس درس بر عهده مدرس است.



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

نمره و معدل:

- 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.
- ماده ۱۶: نمره ارزیابی از هر درس از صفر تا ۲۰ محاسبه می شود و حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۰ و معدل قابل قبول در هر نیمسال ۱۲ است، چنانچه معدل در هر نیمسال کمتر از ۱۲ باشد، آن ترم **مشروط** تلقی می شود. چنانچه دانشجو ۳ نیمسال، اعم از متوالی یا متناوب مشروط شود، از ادامه تحصیل محروم می گردد.



- تبصره ۱: برگزاری آزمون پایان ترم کتبی برای هر درس نظری الزامی است.
- تبصره ۲: مدرس موظف است ظرف مدت حداکثر ۱۰ روز پس از انجام آزمون، نمرات را به اداره آموزش ارسال کند.
- تبصره ۳: مدرس موظف است که برگه های امتحانی هر درس را به عنوان سابقه درس حداقل تا یک نیمسال تحصیلی بعد نگهداری کند.
- تبصره ۴: نمره درس بعد از ارسال به اداره کل آموزش غیر قابل تغییر است.

نمره و معدل:

• **ماده ۱۱:** دانشجویی که در هر نیمسال در یک یا چند درس نمره قبولی کسب نکند، چنانچه در نیمسال بعدی، درس یا دروس مذکور را با نمره قبولی بگذراند، نمره یا نمره های مردودی قبلی در ریزنمرات تحصیلی دانشجو ثبت شده و این نمره ها در میانگین نیمسال و کل دوره محاسبه می شود.

تبصره ۱: دانشگاه مجاز است با درخواست کتبی دانشجو مبنی بر بی اثر نمودن نمره حداکثر یک درس مردودی از میانگین کل دوره موافقت نماید. نمره مردودی درس مذکور در ریزنمرات ثبت و در میانگین نیمسال تحصیلی محاسبه می شود. درخواست کتبی دانشجو و حذف درس مردودی صرفاً بعد قبولی در آن درس قابل انجام است. گذراندن دروس با استفاده از ماده مذکور، مشروطی دانشجو در نیمسال های قبل را خنثی نمی کند.

تبصره ۲: تسهیلات این ماده شامل دانشجویانی که به دلیل تقلب و یا حکم انضباطی، نمره مردودی دریافت می کنند، نمی شود.



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.
- ماده ۱۴: مدت مجاز تحصیل در دوره های کارشناسی پیوسته ۸ نیمسال است.
- تبصره ۱: دانشگاه اختیار دارد مدت مجاز را حداکثر تا ۲ نیمسال افزایش دهد. چنانچه دانشجو در این مدت دانش آموخته نشود، از ادامه تحصیل محروم می شود.
- تبصره ۲: در صورت افزایش سنوات و موجه نبودن آن از نظر دانشگاه، پرداخت هزینه برای دانشجوی مشمول آموزش رایگان جهت سنوات غیر مجاز، توسط هیئت امنای دانشگاه تصمیم گیری می شود.
- تبصره ۳: نیمسال هائی که دانشجو بابت افزایش سنوات، شهریه پرداخت می کند از مدت تعهد خدمت آموزش رایگان وی کسر می شود.
- تبصره ۴: حداقل مدت مجاز برای دانش آموختگی در دوره کارشناسی ۶ نیمسال است.



تحصیل همزمان:

• ماده ۱۵: تحصیل همزمان دانشجوی دوره کارشناسی به شیوه حضوری در کلیه دانشگاه ها (دولتی و غیر دولتی) و کلیه دوره های تحصیلی ممنوع است.

تبصره ۱: دانشجو می تواند همزمان در شیوه های غیر حضوری که منتهی به مدرک تحصیلی رسمی می شود، تحصیل کند.

تبصره ۲: تحصیل همزمان دانشجویان استعداد های درخشان براساس مصوبات شورای هدایت استعداد های درخشان وزارت انجام می شود.



انتخاب واحد:

• ماده ۱۰ (تبصره ۲): عدم انتخاب واحد در هر نیمسال توسط دانشجو به عنوان انصراف از تحصیل بوده و در صورت عدم پیگیری دانشجو و عدم تعیین تکلیف وضعیت آموزشی دانشجو در آن نیمسال، در پایان همان نیمسال تحصیلی در وضعیت دانشجو، به عنوان انصراف از تحصیل اعمال می شود.

• ماده ۱۷: انتخاب حداقل ۱۲ واحد در هر نیمسال برای دانشجو الزامی است.

تبصره ۱: حداکثر واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال ۲۰ واحد و در بازه تابستان ۶ واحد است.

تبصره ۲: اگر معدل دانشجو در نیمسال تحصیلی حداقل ۱۷ باشد، در نیمسال بعد می تواند حداکثر تا ۲۴ واحد اخذ کند.

تبصره ۳: در نیمسال آخر که دانشجو صرفاً ۲۴ واحد باقیمانده دارد، می تواند صرف نظر از معدل کل (کمتر از ۱۰ نباشد) و مشروطی، ۲۴ واحد را اخذ کند.



انتخاب واحد:

تبصره ۴: در شرایط خاص که دانشجو با گذراندن حداکثر ۸ واحد درسی دانش آموخته شود، با تایید گروه آموزشی، می تواند واحدهای مذکور را در دوره تابستان اخذ نماید.

تبصره ۵: بازه تابستان، به عنوان نیمسال محسوب نمی شود. نمرات دروس در بازه تابستان تنها در معدل کل دانشجو حساب می شود و مشمول ضوابط مشروطی نیست.

تبصره ۶: نمرات دانشجو در نیمسالی که الزاما کمتر از ۱۲ واحد انتخاب می کند، همانند بازه تابستان در معدل او محاسبه می شود. چنانچه معدل نیمسال کمتر از ۱۲ باشد، جزء مشروطی نیست و اگر معدل بالای ۱۷ شود، مشمول تبصره ۲ نمی باشد.

تبصره ۷: دانشجو همزمان نمی تواند از مفاد تبصره های ۳ و ۴ این ماده استفاده کند.

تبصره ۸: در صورتی که دانشجو برای دانش آموختگی حداکثر ۲ درس نظری (تا سقف ۴ واحد) باقیمانده داشته باشد، می تواند آن دو درس را به صورت معرفی به استاد در آن نیمسال یا بازه تابستان اخذ کند.



انتخاب واحد:

- **ماده ۵:** چگونگی و ترتیب ارائه تمامی دروس در هر دوره و هر رشته با رعایت پیشنیاز هر درس طبق برنامه درسی مصوب می باشد.
- **تبصره:** دانشجو در آخرین نیمسال تحصیلی که منجر به دانش آموختگی می شود، از رعایت مقررات مربوط به این ماده معاف است.
- **ماده ۶:** در صورت به دست نیامدن نمره قبولی در خارج از سنوات مجاز تحصیلی در هر درس یا حذف غیر موجه درس به تشخیص دانشگاه، پرداخت هزینه برای دانشجو مشمول آموزش رایگان جهت انتخاب مجدد همان درس یا درس جایگزین، توسط دانشگاه تعیین می شود.



مرخصی تحصیلی:

- ماده ۱۹: دانشجو می تواند با رعایت سنوات مجاز تحصیل، تا ۲ نیمسال با تقاضای کتبی و موافقت دانشگاه از مرخصی تحصیلی با احتساب در سنوات مجاز تحصیلی استفاده کند.
- ماده ۹ (تبصره ۱): مدت مجاز مرخصی های بدون احتساب سنوات به شرح زیر است:
 - الف- مرخصی زایمان: ۱ نیمسال در طول بارداری و حداکثر ۴ نیمسال پس از زایمان
 - ب- مرخصی پزشکی: حداکثر ۲ نیمسال
 - ج- سایر مصادیق مرخصی (ماموریت والدین یا همسر و ..): حداکثر تا ۲ نیمسال



حذف درس (ترم) در یک نیمسال:

• ماده ۱۸: دانشجو می تواند در صورت موافقت دانشگاه، یک هفته قبل از شروع امتحانات پایان ترم، صرفاً یک درس نظری را در بازه زمانی تعیین شده توسط دانشگاه حذف کند (حذف اضطراری).

تبصره ۱: در صورتی که دانشگاه به هر دلیلی با حذف واحدهای دانشجو موافقت کند و این امر منجر به کاهش تعداد واحدهای دانشجو از حدنصاب شود، آن نیمسال به عنوان یک نیمسال کامل جزء سنوات تحصیلی وی محسوب می شود. چنانچه در این نیمسال، دانشجو میانگین کمتر از ۱۲ را کسب کند، آن نیمسال جزء مشروطی محسوب نمی شود و در صورت کسب معدل بالای ۱۷ مشمول بند ۲ ماده ۱۷ نمی باشد.

تبصره ۲: در صورت اخذ مجدد درس موضوع این ماده و عدم تایید عذر موجه دانشجو، پرداخت هزینه برای دانشجوی مشمول آموزش رایگان تصمیم گیری می شود.

👉 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.



تغییر رشته تحصیلی:

• ماده ۲۰: دانشجو با داشتن شرایط زیر می تواند در صورت دارا بودن شرایط زیر و در صورت موافقت دانشگاه، مشروط به امکان ادامه تحصیل در سنوات مجاز باقیمانده، رشته تحصیلی خود را تغییر دهد:

(الف) نمره اکتسابی دانشجو در کنکور سراسری از نمره خام آخرین فرد پذیرفته شده در آن رشته در دانشگاه در سال پذیرش کمتر نباشد.



(ب) ادامه تحصیل متقاضی در رشته قبلی از نظر مقررات آموزشی بلامانع باشد.

(ج) حداقل ۱/۶ و حداکثر ۲/۳ واحدهای درسی دوره را گذرانیده باشد.

(د) دانشجو فقط یکبار می تواند با رعایت ضوابط تغییر رشته دهد.

تبصره ۱: تغییر رشته فقط در رشته های همان مجموعه امتحانی مجاز است.

تبصره ۲: در صورت تغییر رشته، معادل سازی دروس مطابق با ضوابط ماده ۱۲ آیین نامه امکانپذیر است.

تبصره ۳: تغییر رشته دانشجویی که پذیرش وی در دوره تحصیلی از طریق بدون آزمون باشد، به رشته هایی که پذیرش آن ها از طریق آزمون سراسری است، ممنوع است.

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 ۲۵: تاریخ دانش آموختگی، زمان ثبت آخرین نمره درس دانشجو در آموزش دانشگاه است.



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده مهندسی مواد

برنامه درسی:

جدول دروس پایه						
شناسه پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحدهای درسی				نام درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
---	۰	۰	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	۱
ریاضی عمومی ۱	۰	۰	۳	۳	ریاضی عمومی ۲	۲
ریاضی عمومی ۱	۰	۰	۳	۳	معادلات دیفرانسیل	۳
ریاضی عمومی ۲، مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۰	۰	۲	۲	محاسبات عددی	۴
---	۰	۰	۳	۳	مبانی برنامه سازی کامپیوتر	۵
---	۰	۰	۳	۳	فیزیک ۱	۶
(فیزیک ۱)	۰	۱	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۷
فیزیک ۱، (ریاضی عمومی ۲)	۰	۰	۳	۳	فیزیک ۲	۸
(فیزیک ۲)	۰	۱	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته	۹
---		۰	۳	۳	شیمی عمومی مهندسی	۱۰
(شیمی عمومی مهندسی)		۱	۰	۱	آزمایشگاه شیمی	۱۱
-	۰	۳	۲۳	۲۶	مجموع	

برنامه درسی:

جدول دروس اصلی						
شناسه پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحدهای درسی				نام درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
معادلات دیفرانسیل، (ریاضی عمومی ۲)	۰	۰	۳	۳	ریاضی مهندسی	۱
ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱	۰	۰	۲	۲	استاتیک	۲
استاتیک	۰	۰	۲	۲	مقاومت مصالح	۳
شیمی عمومی مهندسی	۰	۰	۳	۳	کریستالوگرافی	۴
کریستالوگرافی	۰	۰	۳	۳	خواص الکترونی مواد	۵
شیمی عمومی مهندسی، ریاضی عمومی ۲	۰	۰	۳	۳	شیمی فیزیک مواد	۶
خواص الکترونی مواد، (شیمی فیزیک مواد)	۰	۰	۳	۳	خواص فیزیکی مواد ۱	۷
(خواص فیزیکی مواد ۱)، انتقال مطالب علمی و فنی	۰	۱	۰	۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۸
شیمی فیزیک مواد، (خواص فیزیکی مواد ۱)	۰	۰	۳	۳	ترمودینامیک مواد	۹
ترمودینامیک مواد، (ریاضی مهندسی)	۰	۰	۳	۳	سینتیک مواد	۱۰
معادلات دیفرانسیل، (ریاضی مهندسی)، (محاسبات عددی)	۰	۰	۳	۳	پدیده های انتقال	۱۱
خواص فیزیکی مواد ۱	۰	۰	۲	۲	خواص فیزیکی مواد ۲	۱۲
مقاومت مصالح ۱، خواص فیزیکی مواد ۱	۰	۰	۳	۳	خواص مکانیکی مواد ۱	۱۳
(خواص مکانیکی مواد ۱)	۰	۱	۰	۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۱۴
پدیده های انتقال، (خواص فیزیکی مواد ۲)	۰	۰	۲	۲	انجماد مواد	۱۵
---	۱	۰	۰	۱	کارگاه عمومی	۱۶
---	۰	۰	۲	۲	نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱	۱۷
-	۱	۲	۳۷	۴۰	مجموع	

برنامه درسی:

جدول دروس تخصصی						
ردیف	نام درس	تعداد واحدهای درسی				شناسه پیشنیاز (همنیاز)
		جمع	نظری	عملی	کارگاهی	
۱	استخراج فلزات ۱	۳	۳	۰	۰	سینتیک مواد
۲	استخراج فلزات ۲	۳	۳	۰	۰	استخراج فلزات ۱
۳	ریخته‌گری فلزات	۳	۳	۰	۰	انجماد مواد، نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱
۴	شکل دادن فلزات	۳	۳	۰	۰	خواص مکانیکی مواد ۱
۵	فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد	۳	۳	۰	۰	انجماد مواد
۶	خوردگی و اکسیداسیون	۳	۳	۰	۰	سینتیک مواد
۷	عملیات حرارتی	۳	۳	۰	۰	خواص فیزیکی مواد ۲
۸	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱	۰	۱	۰	(عملیات حرارتی)
۹	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۱	۰	۰	---
۱۰	مواد پلیمری	۲	۲	۰	۰	خواص فیزیکی مواد ۱
۱۱	مواد سرامیکی	۲	۲	۰	۰	خواص فیزیکی مواد ۱
۱۲	انتخاب مواد مهندسی	۳	۳	۰	۰	خواص مکانیکی مواد ۱، عملیات حرارتی
۱۳	روش‌های شناسایی و آنالیز مواد	۳	۳	۰	۰	خواص فیزیکی مواد ۲
۱۴	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	۲	۰	۰	خواص مکانیکی مواد ۱
مجموع		۳۵	۳۴	۱	۰	-

برنامه درسی:

جدول دروس تخصصی اختیاری					
ردیف	نام درس	تعداد واحدهای درسی			
		کارگاهی	عملی	نظری	جمع
۱	مهندسی سطح	۰	۰	۲	۲
۲	متالورژی پودر	۰	۰	۲	۲
۳	مواد پیشرفته	۰	۰	۲	۲
۴	آلیاژهای غیرآهنی	۰	۰	۲	۲
۵	بررسی‌های غیرمخرب	۰	۰	۲	۲
۶	بیومواد	۰	۰	۲	۲
۷	زبان تخصصی مواد	۰	۰	۲	۲
۸	آزمایشگاه ریخته‌گری و انجماد	۰	۱	۰	۱
۹	آزمایشگاه مواد قالبگیری و مدل‌سازی	۰	۱	۰	۱
۱۰	آزمایشگاه استخراج فلزات	۰	۱	۰	۱
۱۱	کارگاه جوشکاری	۱	۰	۰	۱
۱۲	مبانی مهندسی برق	۰	۰	۳	۳
۱۳	آنالیز تخریب مواد مهندسی	۰	۰	۳	۳
۱۴	مواد و انرژی	۰	۰	۲	۲
۱۵	مباحث نوین در مهندسی مواد	۰	۰	۲	۲
۱۶	آشنایی با قطعات و تجهیزات صنعتی	۰	۰	۲	۲
	مجموع	۱	۲	۲۶	۳۰
	شناسه پیشنهاد (همیناز)				

اخذ حداقل ۱ واحد آزمایشگاهی - کارگاهی از ۱۰ واحد اختیاری الزامی است.



برنامه درسی:

جدول دروس مهارتی - اشتغال پذیری						
شناسه پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحدهای درسی				نام درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
-	۰	۰/۵	۰/۵	۱	کاربینی	۱
۹۰ واحد	۰	۲	۰	۲	کارآموزی	۲
۸۰ واحد	۰	۰	۲	۲	مهارت نرم شغلی	۳
-	۰	۳	۲	۵	مجموع	

جدول درس پروژه						
شناسه پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحدهای درسی				نام درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
۹۰ واحد	۰	۲	۰	۲	پروژه	۱
-	۰	۲	۰	۲	مجموع	



آموزش

معرفی | افراد | اطلاعات | فرم ها و آیین نامه ها | دروس

مهمترین فعالیت های معاونت آموزشی شامل موارد زیر است:

- اجرای آیین نامه تحصیلی و مصوبات شورای آموزشی دانشگاه
- برنامه ریزی دروس در هر ترم تحصیلی
- انجام مراحل ثبت نام، ترمیم، ثبت نام مقدماتی و حذف اضطراری دروس
- نظارت بر حسن اجرای امتحانات پایان ترم
- بررسی روند تحصیلی دانشجویان از نظر مشروطی، سنوات و تعداد واحد اخذ شده
- تنظیم صورتجلسه فارغ التحصیلی و اعلام فراغت از تحصیل به اداره کل آموزش
- ایجاد هماهنگی بین گروه های آموزشی دانشکده و اساتید راهنمای تحصیلی
- بررسی درخواست متقاضیان تغییر رشته و انتقالی
- انجام امور مربوط به ارتقای مرتبه و پایه اساتید و کارشناسان محترم

لینک معاونت آموزشی دانشگاه



[HTTPS://MATERIALS.IUT.AC.IR](https://materials.iut.ac.ir)