



# گزیده آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی

معاونت آموزشی دانشکده فیزیک

۱۴۰۱



ضمن عرض خیر مقدم خدمت دانشجویان محترم و آرزوی موفقیت شما در سال‌های تحصیلی پیش رو در دانشکده فیزیک، در این مجموعه سعی کرده‌ایم اطلاعات کلی آموزشی که در دوره کارشناسی به آن نیاز خواهید داشت را در اختیارتان قرار دهیم. امیدواریم در کنار هم و با رعایت قوانین آموزشی بتوانید دوره تحصیلی موفق و شیرینی را برای خود و دوستانتان رقم بزنید.

آموزش دانشکده فیزیک



# اطلاعات کلی

آموزش دانشکده شامل:

معاونت آموزش

کارشناس آموزش

شورای آموزش: متشکل از ۵ نفر اعضای هیات علمی دانشکده، معاونت آموزشی و معاونت پژوهشی

تقاضاهای آموزشی دانشجویان در شورای آموزش بررسی می‌گردد.

استاد مشاور فرهنگی و علمی: برای هر ورودی دو استاد مشاور یا راهنما معرفی می‌شوند که مسئولیت تایید ثبت نام

دانشجویان و دادن مشاوره تحصیلی به دانشجویان به عهده ایشان می‌باشد.

سامانه جامع آموزش (گلستان): انجام امور آموزشی مانند ثبت نام، حذف و اضافه و ... <https://ems.ut.ac.ir/fa>

سامانه آموزش مجازی (ایلرن): برگزاری کلاس‌های آنلاین [elearn.ut.ac.ir](http://elearn.ut.ac.ir)



## ❖ محل دریافت اطلاعات آموزشی:

❖ [وب سایت دانشکده](http://physics.ut.ac.ir/)

❖ [دانشکدگان علوم](https://science.ut.ac.ir/home)

❖ [معاونت آموزشی دانشگاه](https://academics.ut.ac.ir/fa)

## ❖ اطلاعات آموزشی شامل:

❖ تقویم آموزشی: شامل اطلاعاتی مانند ثبت نام، حذف و اضافه، ارزشیابی، حذف اضطراری، شروع امتحانات

[تقویم-آموزشی](https://academics.ut.ac.ir/fa/page/4637)

❖ آیین نامه ها و فرم ها: آیین نامه کامل آموزشی برای ورودی های ۹۸ به بعد در وب سایت آموزش دانشگاه موجود است.

<https://academics.ut.ac.ir/file/download/page/1629712973-pdf-1400-.pdf>

❖ برنامه های درسی رشته های فیزیک و فیزیک مهندسی: شامل دروس عمومی، پایه، اصلی و اختیاری

<https://physics.ut.ac.ir/forms>

❖ چارت درسی یا برنامه درسی چهار ساله: (اسلاید ۱۰) برای دانشجویان هر رشته یک چارت درسی تنظیم شده است که دانشجویان با پیروی از این چارت

می‌توانند دوره کارشناسی خود را بدون مشکل و نیاز به تمدید سنوات در موعد مقرر به اتمام رسانند. این چارت شامل دروسی است که در هر نیمسال در

دانشکده ارائه خواهد شد. <https://physics.ut.ac.ir/forms>

❖ برنامه درسی هر نیمسال: توجه داشته باشید که رعایت پیشنیازها و همنیازها که در برنامه درسی رشته فیزیک و فیزیک مهندسی موجود است الزامی است.

<http://physics.ut.ac.ir>





## پیمایش

آموزش و تحصیلات تکمیلی

◀ فرم‌ها و آئین نامه‌ها

## فرم‌ها و آئین

## قوانین و آیین

کارشناسی

کارشناسی ارشد

دکتری

فرم‌ها و آئین نامه‌ها

آیین نامه آموزشی دانشگاه تهران

گزیده آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی (۱۴۰۰)

اطلاعات مربوط به مدل دو وجهی (جدید)

برنامه دوره کارشناسی فیزیک (مصوب ۹۵/۴/۲۸): برای دانشجویان رشته فیزیک ورودی ۹۴ و پس از آن

برنامه دوره کارشناسی فیزیک مهندسی (مصوب مهرماه ۱۳۹۶): برای دانشجویان رشته فیزیک مهندسی ورودی ۹۶ و پس از آن

برنامه ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی فیزیک مهندسی (ویژه دانشجویان ورودی ۹۶ و پس از آن)

برنامه ترمی پیشنهادی دوره کارشناسی فیزیک (ویژه دانشجویان ورودی ۹۴ و پس از آن)

آیین نامه پروژه کارشناسی (اجرا از نیمسال اول ۹۸)

شیوه نامه تهیه پوستر برای ارائه پروژه‌های کارشناسی و یک نمونه پوستر

## قوانین و آیین نامه‌ها (دوره‌های تحصیلات تکمیلی):

آیین نامه آموزشی دانشگاه تهران

آخرین برنامه درسی مصوب دوره کارشناسی ارشد فیزیک (مصوب بهمن ۱۳۹۹)

جدول دروس لازم برای فارغ التحصیلی در دوره‌های ارشد

برنامه پیشنهادی به تفکیک ترم (دوره ارشد)

آخرین برنامه درسی مصوب دوره دکتری فیزیک (مصوب مهرماه ۱۳۹۷)

## برنامه نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ دانشکده فیزیک - دانشکدگان علوم دانشگاه تهران

کلاس	۱۵:۳۰ - ۱۷:۰۰	کلاس	۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰	کلاس	۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰	کلاس	۸:۳۰ - ۱۰:۰۰	
		جناب	شیمی عمومی	جناب	ریاضی عمومی ۱	جناب	فیزیک عمومی ۱	<b>شنبه</b>
آمفی تئاتر	سمینار عمومی دانشکده	خ ۲۰۸	کارگاه الکتروتکنیک (گ ۱)	۱۵	برنامه نویسی کامپیوتر	آمفی تئاتر	مکانیک تحلیلی ۱	
		آمفی تئاتر	الکترومغناطیس ۱	طریان	مکانیک آماری			
		طریان	مبانی شبیه سازی عددی	۱۴	انرژی های نو	طریان	فیزیک هسته ای ۱	
				سمینار ۲	گرانش			
خمسوی	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۳	آز فیزیک عمومی ۱ (گ ۲)	۱۱۳	آز فیزیک عمومی ۱ (گ ۱)	پردیس	آز شیمی عمومی (گ ۱)	<b>یکشنبه</b>
				آزاد	تفسیر قرآن (گ ۳۰)	آزاد	تفسیر قرآن (گ ۲۹)	
۱۳۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۴ (گ ۱)		جناب	۴	فیزیک عمومی ۴	آمفی تئاتر	ریاضی فیزیک ۱	
		طریان	الکترونیک ۱	آمفی تئاتر	مکانیک کوانتومی ۱			
۲۳۸	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱ (گ ۱)		طریان		اپتیک	جناب	فیزیک حالت جامد ۱	
۱۳۱	آزمایشگاه اپتیک (گ ۱)		۱۴		سیستم های دیجیتال ۲			
خمسوی	زبان فارسی	جناب	شیمی عمومی	جناب	ریاضی عمومی ۱	جناب	فیزیک عمومی ۱	<b>دوشنبه</b>
آمفی تئاتر	سمینار تخصصی دانشکده	خ ۲۰۸	کارگاه الکتروتکنیک (گ ۲)	۱۵	برنامه نویسی کامپیوتر	آمفی تئاتر	مکانیک تحلیلی ۱	
		آمفی تئاتر	الکترومغناطیس ۱	طریان	مکانیک آماری			
۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک ۱ (گ ۱)		۱۴		انرژی های نو	طریان	فیزیک هسته ای ۱	
		طریان	مبانی شبیه سازی عددی	سمینار ۲	گرانش			
خمسوی	زبان فارسی	۱۱۳	آز فیزیک عمومی ۱ (گ ۴)	۱۱۳	آز فیزیک عمومی ۱ (گ ۳)	پردیس	آز شیمی عمومی (گ ۲)	<b>سه شنبه</b>
۱۳۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۴ (گ ۲)		جناب	۴	فیزیک عمومی ۴	آمفی تئاتر	ریاضی فیزیک ۱	
		طریان	الکترونیک ۱	آمفی تئاتر	مکانیک کوانتومی ۱			
۲۳۸	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱ (گ ۲)		طریان		اپتیک	جناب	فیزیک حالت جامد ۱	
۱۳۱	آزمایشگاه اپتیک (گ ۲)		۱۴		سیستم های دیجیتال ۲			
۴۱	کارگاه ماشین افزار (گ ۴)	۴۱	کارگاه ماشین افزار (گ ۳)	۴۱	کارگاه ماشین افزار (گ ۲)	۴۱	کارگاه ماشین افزار (گ ۱)	<b>چهارشنبه</b>
				پردیس	آز شیمی عمومی (گ ۴)	پردیس	آز شیمی عمومی (گ ۳)	
۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک ۱ (گ ۳)		۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک ۱ (گ ۲)				

دروس سال چهارم  
دروس اختیاری

دروس سال سوم

دروس سال دوم

دروس سال اول



# قوانین کلی آموزشی:

اگر معدل یک نیمسال بالای ۱۷ باشد، در نیمسال بعد اخذ تا ۲۴ واحد مجاز است. در صورت **مشروطی** در یک نیمسال **(معدل زیر ۱۲)** در نیمسال بعد حداکثر واحد مجاز ۱۴ می باشد.

- هر نیمسال تحصیلی شامل: ۱۶ هفته درسی و ۲ هفته امتحانات
- در هر نیمسال تحصیلی ۱۲ تا ۲۰ واحد درسی قابل اخذ توسط دانشجو می باشد.
- عدم ثبت نام: **انصراف از تحصیل**
- رعایت پیش نیازها و هم نیازها در اخذ واحدها الزامی است، پیش نیاز ستاره دار به معنی اجازه اخذ درس در صورت گرفتن نمره ردی در پیش نیاز می باشد.
- حداقل نمره قبولی درس ۱۰ و در صورت مهمان بودن در دانشگاه دیگری ۱۲
- حذف اضطراری: به شرط رعایت حداقل ۱۲ واحد، اجازه حذف تنها یک درس نظری در هر نیمسال در بازه حذف اضطراری (دو هفته پیش از شروع امتحانات)
- در صورت حذف یا رد شدن درس و اتمام سنوات مجاز تحصیل: **پرداخت هزینه**
- بیش از ۳ جلسه غیبت از ۱۶ جلسه: **نمره صفر**
- قبل از آغاز امتحانات پایان ترم (بازه دقیق در تقویم آموزشی) کلیه دانشجویان باید در ارزشیابی الکترونیکی اساتید دروسشان شرکت کنند.



انتخاب واحد با تایید استاد راهنما و بر اساس چارت درسی (در اسلاید ۹) رشته تحصیلی

رسیدن واحدها به زیر ۱۲ واحد با دلایل موجه: احتساب یک نیمسال کامل در سنوات تحصیلی

مدت مجاز تحصیل ۴ سال با اجازه افزایش حداکثر تا ۲ نیمسال

در صورت مشروطی در سه نیمسال متوالی: **محرومیت از تحصیل**

عدم دانش آموختگی در ۱۰ نیمسال مجاز: **محرومیت از تحصیل**

تحصیل رایگان فقط ۹ نیمسال و نیمسال دهم با پرداخت شهریه

تقاضای حذف ترم پیش از شروع امتحانات پایان ترم، با احتساب در سنوات مجاز تحصیلی  
تایید شورای آموزش دانشکده و دانشکدگان **الزامی** است.

اجازه گرفتن ۲ نیمسال مرخصی با رعایت سنوات مجاز تحصیلی و احتساب

در سنوات مجاز تحصیلی

درخواست مرخصی **حداکثر تا قبل از پایان حذف و اضافه** باید به آموزش دانشکده توسط دانشجو ارسال شده باشد.

یک بار اجازه انصراف از تحصیل

پس از گذراندن تمام واحدهای درسی برای دانش آموختگی **معدل کل بالای ۱۲ ضروری** است.

برای تمدید سنوات **تا دو نیمسال** باید دانشجو با استفاده از سامانه آموزش (گلستان) **حداقل یک ماه قبل از آغاز ثبت نام نیمسال** درخواست خود را ثبت کرده و به آموزش دانشکده ارسال کند.

در صورتی که دانشجو متقاضی ادامه تحصیل باشد باید درخواست خود را به آموزش دانشکده ارسال کند. اگر در **شورای آموزش دانشکده و دانشکدگان علوم** با این درخواست موافقت شد، تقاضا به **کمیسیون موارد خاص دانشگاه** ارجاع داده شده و در صورت تایید کمیسیون دانشجو مجاز به ادامه تحصیل خواهد بود. تقاضا باید **حداقل یک ماه قبل از آغاز ثبت نام نیمسال** به آموزش دانشکده ارسال شده باشد.



## تخلف و تقلب علمی

آیین نامه آموزشی دوره کارشناسی دانشگاه تهران: «اگر دانشجو در زمان تحصیل مرتکب تخلف علمی (سرقت علمی، جعل، تقلب، کپی برداری و مانند اینها) شود و مراجع ذیربط تخلف وی را تأیید کنند، از ادامه تحصیل محروم و اخراج می شود. احراز و اثبات تخلف علمی دانشجو پس از اتمام تحصیلات از سوی دانشگاه، نیز موجب ابطال مدرک تحصیلی صادره خواهد شد.» موارد ذیل به عنوان مصادیق تخلف علمی می باشند:

- هر گونه کمک گرفتن از یا کمک رساندن به دیگری در امتحانات (اعم از میان ترم یا پایان ترم یا کوییز) و یا هر فعالیت دیگری که به تشخیص استاد باید به صورت فردی انجام پذیرد.
- استفاده از سایر منابع در حین امتحان (شامل، اما نه محدود به، کتاب، جزوه، دستنوشته شخصی، تمرین های حل شده، ماشین حساب، تلفن همراه، رایانه، شبکه اینترنت) مگر مواردی که صراحتاً توسط استاد مجاز شمرده شود [طبعاً در شرایط آموزش مجازی، استفاده از رایانه و اینترنت مجاز است اما فقط برای دسترسی به سامانه برگزاری امتحان].
- هر گونه کپی از دیگران (اعم از تمرین های دیگران، حل المسائل، مطالب موجود در اینترنت و غیره) در پروژه یا تمرین هایی که به عنوان تکلیف در طول ترم مشخص می شوند، ولو به اندازه یک جمله یا یک معادله باشد. البته همفکری، کمک رساندن و کمک گرفتن از دیگران برای حل مسائل با هدف بهتر آموختن مطالب نه تنها مجاز بلکه مطلوب است؛ اما انتظار می رود نهایتاً هر کس به تنهایی و بر اساس دانسته های خود تمرین ها را بنویسد.
- دقت شود که در همه موارد فوق دریافت و یا رساندن کمک غیرمجاز هر دو تخلف محسوب می شود. البته این ها صرفاً بعضی مصادیق هستند و در شرایط مختلف هر فرد معقولی می تواند مواردی که مصداق تخلف می باشند را تشخیص دهد.

سواى تخلفاتی که در کمیته انضباطی دانشگاه قابل پیگیری هستند، تخلفات دیگر هم (مثلاً کپی تمرین) در صورت احراز برای شورای آموزش دانشکده با عواقب جدی مواجه خواهند شد. از جمله این که شورای آموزش بنا به تشخیص خود با درخواست های آموزشی دانشجوی متخلف (حتی آن هایی که به طور روتین انجام می شوند مثل بازگشت به تحصیل، تمدید سنوات، معرفی به استاد و ...) موافقت نخواهد کرد.



برنامه ترمی پیشنهادی رشته فیزیک مهندسی (دانشکده فیزیک - دانشگاه تهران)

ترم	دروس پایه B	دروس اصلی E	دروس اختیاری O	دروس عمومی G	واحد
یکم	1 ریاضی عمومی ۱ 6101015			2 اندیشه اسلامی ۱ 6120006	18
	2 فیزیک عمومی ۱ 6101559			2 تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی 6120018	
	3 آزمون فیزیک عمومی ۱ [B2] 6101054			2 اخلاق اسلامی 6120011	
	4 شیمی عمومی ۱ 6101631				
	6 آزمون شیمی عمومی ۱ [B4] 6101032				
6 ریاضی عمومی ۲ 6101027				6	18
دوم	7 ریاضی عمومی ۲ B1 6101027			1 تربیت بدنی 6120023	17
	8 معادلات دیفرانسیل B1 6101440		نام درس واحد [همینا] پیشنهاد شماره	2 اندیشه اسلامی ۲ 6120007	
	9 فیزیک عمومی ۲ 6101566				
	10 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B9] 6101055				
	11 فیزیک عمومی ۲ *B2 6101659				
12 فیزیک عمومی ۲ *B8 6101660				3	17
سوم	12 فیزیک عمومی ۲ *B8 6101660			3 زبان انگلیسی 6120028	10
	13 مکانیک تحلیلی ۱ 6101456			1 ورزش ۱ 6120024	
	14 محاسبات عددی 6101299				
	15 نقشه کشی صنعتی ۱ 6101817				
	3 ریاضی فیزیک ۱ 6101253				
چهارم	16 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B12] 6101662			3 برنامه نویسی کامپیوتر 6101817	17
	17 کارگاه الکترونیک [B8] 6101664			1 کارگاه الکترونیک [B8] 6101664	
	18 ریاضی فیزیک ۲ *E12 6101254			3 مکانیک تحلیلی ۲ 6101458	
	19 مکانیک تحلیلی ۲ E13 6101458			3 ترمودینامیک *B10 6101182	
	20 ترمودینامیک *B10 6101182				
پنجم	21 الکترومغناطیس ۱ 6101097			3 زبان فارسی 6120027	17
	22 مکانیک کوانتمی ۱ 6101474				
	23 الکترونیک ۱ 6101116				
	24 آزمون الکترونیک ۱ [E23] 6101033				
	3 الکترومغناطیس ۱ 6101097				
ششم	25 الکترومغناطیس ۲ E21 6101099			2 دانش خانواده و جمعیت 6120022	18
	26 مکانیک کوانتمی ۲ E22 6101476				
	27 سیستمهای دیجیتال ۱ E23 6101653				
	28 آزمون سیستمهای دیجیتال ۱ [E27] 6101748				
	29 فیزیک حالت جامد ۱ *E22 6101339				
هفتم	30 فیزیک حالت جامد ۱ *E22 6101667			2 تفسیر موضوعی قرآن 6120020	16
	31 فیزیک هسته ای ۱ *E20 6101388				
	32 مهندسی فوتونیک *B10, *E25 6101750				
	33 سیستمهای دیجیتال ۲ E27 6101654				
	34 آزمون فیزیک حالت جامد ۱ [E29] 6101667				
هشتم	35 فیزیک انمی و مولکولی *E26, *E32 6101669				14
	36 مبانی مهندسی نانو 6101203				
	37 روشهای تدریس در فیزیک 6101813				
	38 آزمایشگاه فوتونیک *E23, *E29, *E32 6101751				
مجموع:	35	56	21	22	134

برنامه ترمی پیشنهادی رشته فیزیک (دانشکده فیزیک - دانشگاه تهران)

ترم	دروس پایه B	دروس اصلی E	دروس اختیاری O	دروس عمومی G	واحد
یکم	1 ریاضی عمومی ۱ 6101015			2 اندیشه اسلامی ۱ 6120006	18
	2 فیزیک عمومی ۱ 6101559			2 تاریخ تحلیلی صدر اسلام 6120018	
	3 آزمون فیزیک عمومی ۱ [B2] 6101054			2 اخلاق اسلامی 6120011	
	4 شیمی عمومی ۱ 6101631				
	6 آزمون شیمی عمومی ۱ [B4] 6101032				
دوم	7 ریاضی عمومی ۲ 6101027			1 تربیت بدنی 6120023	17
	8 معادلات دیفرانسیل B1 6101440		نام درس واحد [همینا] پیشنهاد شماره	2 اندیشه اسلامی ۲ 6120007	
	9 فیزیک عمومی ۲ 6101566				
	10 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B9] 6101055				
	11 فیزیک عمومی ۲ *B2 6101659				
سوم	12 فیزیک عمومی ۲ *B8 6101660			3 زبان انگلیسی 6120028	16
	13 مکانیک تحلیلی ۱ 6101456			1 ورزش ۱ 6120024	
	14 محاسبات عددی 6101299				
	15 نقشه کشی صنعتی ۱ 6101817				
	3 ریاضی فیزیک ۱ 6101253				
چهارم	16 آزمون فیزیک عمومی ۲ [B12] 6101662			3 برنامه نویسی کامپیوتر 6101817	17
	17 کارگاه الکترونیک [B8] 6101664			1 کارگاه الکترونیک [B8] 6101664	
	18 ریاضی فیزیک ۲ *E12 6101254			3 مکانیک تحلیلی ۲ 6101458	
	19 مکانیک تحلیلی ۲ E13 6101458			3 ترمودینامیک *B10 6101182	
	20 ترمودینامیک *B10 6101182				
پنجم	21 الکترومغناطیس ۱ 6101097			3 زبان فارسی 6120027	17
	22 مکانیک کوانتمی ۱ 6101474				
	23 الکترونیک ۱ 6101116				
	24 آزمون الکترونیک ۱ [E23] 6101033				
	3 الکترومغناطیس ۱ 6101097				
ششم	25 الکترومغناطیس ۲ E21 6101099			2 دانش خانواده و جمعیت 6120022	17
	26 مکانیک کوانتمی ۲ E22 6101476				
	27 سیستمهای دیجیتال ۱ E23 6101653				
	28 آزمون سیستمهای دیجیتال ۱ [E27] 6101748				
	29 فیزیک حالت جامد ۱ *E22 6101339				
هفتم	30 فیزیک حالت جامد ۱ *E22 6101667			2 تفسیر موضوعی قرآن 6120020	16
	31 فیزیک هسته ای ۱ *E20 6101388				
	32 مهندسی فوتونیک *B10, *E25 6101750				
	33 سیستمهای دیجیتال ۲ E27 6101654				
	34 آزمون فیزیک حالت جامد ۱ [E29] 6101667				
هشتم	35 فیزیک انمی و مولکولی *E26, *E32 6101669				16
	36 مبانی مهندسی نانو 6101203				
	37 روشهای تدریس در فیزیک 6101813				
	38 آزمایشگاه فوتونیک *E23, *E29, *E32 6101751				
مجموع:	35	56	21	22	134

چارت درسی رشته های فیزیک و فیزیک مهندسی  
۱۳۴ واحد درسی برای دانش آموختگی



# برنامه درسی:

## دروس عمومی، ۲۲ واحد (مشترک بین فیزیک و فیزیک مهندسی)

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات		
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	زبان فارسی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۲	زبان انگلیسی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۳	تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	۱	۱۶	۱۶	۳۲
۴	ورزش ۱	۰	۱	۱	۳۲	۰	۳۲
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲
۶	* دروس عمومی معارف اسلامی	۱۲	۰	۱۲	۱۹۲	۰	۱۹۲
جمع کل		۲۰/۵	۱/۵	۲۲	۳۳۶	۶۴	۴۰۰

۱۲ واحد

ردیف	گروه	عنوان درس	تعداد واحدها			تعداد ساعات		
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	مبانی نظری اسلام ۴ واحد	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۲		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۳		انسان در اسلام	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۴		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۵	اخلاق اسلامی ۲ واحد	فلسفه اخلاق ( با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۶		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۷		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۸		عرفان عملی در اسلام	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۹	انقلاب اسلامی ۲ واحد	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۰		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۱		اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۲	تاریخ و تمدن اسلامی ۲ واحد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۳		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۴	آشنایی با منابع اسلامی ۲ واحد	تاریخ امامت	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۵		تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲
۱۶		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲



# برنامه درسی:

## سایر دروس

### رشته فیزیک:

- ۳۵ واحد دروس پایه
- ۵۶ واحد دروس اصلی
- ۲۱ واحد دروس اختیاری

کل: ۱۳۴ واحد

### رشته فیزیک مهندسی:

- ۳۰ واحد دروس پایه
- ۷۳ واحد دروس اصلی
- ۹ واحد دروس اختیاری

کل: ۱۳۴ واحد

• بر اساس رشته درسی متفاوت است.

• لطفا به جداول دروس در وب سایت مراجعه شود.

• اجازه انتخاب ۶ واحد درسی اختیاری خارج از رشته



# نیمسال آخر تحصیل

• به جدول تطبیق دروس در سال آخر تحصیل مراجعه کنید که از اتمام واحدهای مورد نیاز برای دانش آموختگی مطمئن شوید.

• معاف از رعایت پیش نیازها

• تکدرس یا معرفی به استاد:

• تنها دو درس نظری باقیمانده (در دانشکده فیزیک در صورتی مجاز به تکدرس کردن دروس پایه و اصلی هستید که درس را قبلاً اخذ ولی پاس نکرده باشید).

• اخذ درس در نیمسال بعد یا تابستان با فرصت حداکثر یک ماه برای گرفتن نمره قبولی

• اجازه گرفتن ۲۴ واحد در صورت دارا بودن معدل کل بالای ۱۲



## • تحصیل هم زمان در دو رشته

مراجعه به آیین نامه تحصیل هم زمان برای آگاهی از تغییرات در قوانین

- دانشجوی ممتاز یا استعداد درخشان (کنکور و المپیاد)
- حداقل دو نیمسال و حداکثر ۴ نیمسال تحصیلی
- گذرانده شده با حداقل معدل کل بالای ۱۷
- در هر نیمسال مجاز به گرفتن ۲۷ واحد می باشند که ۱۲ واحد آن باید از رشته اصلی باشد.

## • دوره کهاد

- جهت آشنایی با رشته های دیگر
- معدل بالای ۱۷: بدون پرداخت شهریه
- پایان نیمسال دوم و گذراندن حداقل ۲۴ واحد درسی
- دوره ای کوتاه مدت با حداقل ۱۸ و حداکثر ۲۴ واحد
- آیین نامه کهاد



## ☆ مدل دو وجهی:

- دانشجویان رشته فیزیک می توانند با ثبت نام در مدل تحصیلی دووجهی ۱۵ تا ۲۱ واحد از واحدهای اختیاری خود را در رشته دیگری در دانشگاه تهران (رشته فرعی) بگذرانند و مدرک ماینر آن را دریافت کنند.
- ثبت نام در رشته فرعی هم زمان با ثبت نام نیمسال سوم می باشد.
- اطلاعات بیشتر در آیین نامه مدل دو وجهی

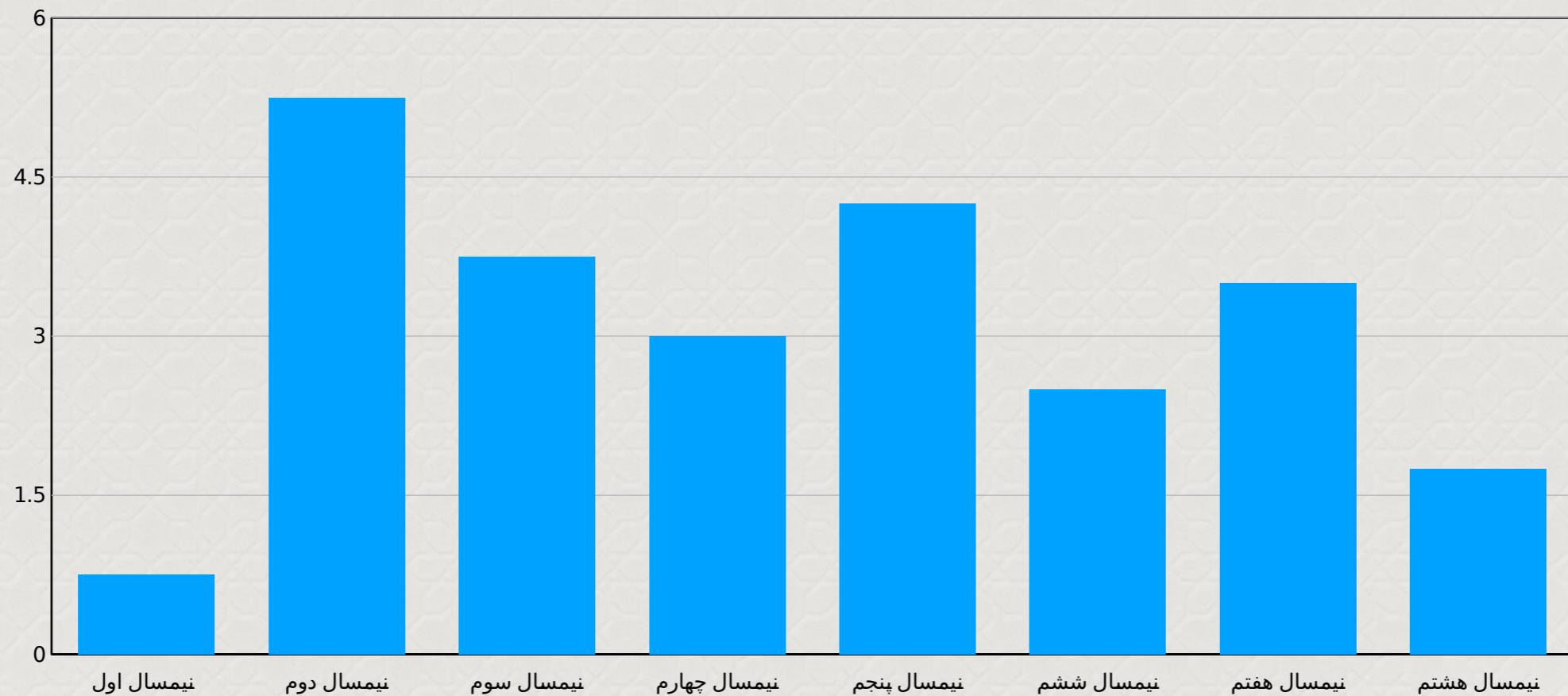
## ☆ پذیرش در مقطع کارشناسی ارشد بدون آزمون:

دانشگاه تهران این تسهیلات را برای **دانشجویان برتر تحصیلی** هر ورودی (تا پایان نیمسال ششم) در نظر می گیرد که قوانین آن متغیر است. در لینک زیر می توانید این قوانین را مطالعه بفرمایید:  
آیین نامه پذیرش بدون آزمون استعدادهای درخشان



# توجه ویژه:

آمار دانشجویان مشروطی در هر نیمسال تحصیلی



بطور میانگین دو تا سه نفر دانشجو با شرایط سه ترم مشروطی و  
اخراج در هر سال تحصیلی داریم.



به امید موفقیت شما