



جلسه معارفه

دانشجویان دکتری ورودی ۱۴۰۴
دانشکده مهندسی مکانیک

مهرماه ۱۴۰۴

از طرف مدیریت، تحصیلات تکمیلی، اعضای هیات علمی و کارکنان
دانشکده به همه عزیزان پذیرفته شده در دوره دکترا، خصوصاً
کسانی که از دانشگاه های دیگر به این دانشکده تشریف آورده اند
فخیر مقدم می گوئیم و برای همگی آرزوی توفیق داریم.



■ آئین نامه های عمومی وزارت عتف

شماره: عتف-آ-۲۲۱۴		آیین نامه یکپارچه مقررات آموزشی دوره های تحصیلی کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکتری تخصصی	 جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
ویرایش: ۰۱	تاریخ: ۱۴۰۲/۴/۲۵		
صفحه: ۲ از: ۱۶			

■ ضوابط و مقررات خاص دانشگاه و دانشکده

- ضوابط و مقررات عمومی تحصیلات تکمیلی دانشگاه از طریق وب سایت دانشگاه / دانشکده به اطلاع دانشجویان رسانده می شود.

<https://mech.iut.ac.ir/fa>

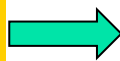
- لازم است دانشجویان برای اطلاع از این ضوابط و آخرین تغییرات آن بطور مرتب به این وب سایت مراجعه نمایند.
- همچنین برخی از آئین نامه های جدید یا تغییرات آنها در وب سایت دانشکده بخش تحصیلات تکمیلی اعلام می شود.
- فرض مسئولین دانشکده و دانشگاه این است که دانشجویان از آخرین ضوابط و مقررات اطلاع کافی دارند.

- برای اطلاع رسانی بهتر و بهنگام سعی شده است از شبکه های اجتماعی در دانشکده استفاده شود:

- کانال تحصیلات تکمیلی دانشکده در پیام رسان «بله»:

@gradmech

<https://mech.iut.ac.ir/>



تحصیلات تکمیلی



فرم ها و این نامه های دکتری

مراحل انجام دفاع از پایان نامه دکتری

مراحل انجام دوره دکتری

■ دوره آموزشی

■ گذراندن درس ها دوره با توجه به تخصص دانشجو

■ نمره زبان انگلیسی

جدول ۱. حد نصاب لازم آزمونهای زبان انگلیسی مورد تایید برای پذیرش قطعی در دوره دکترا

نام آزمون	IELTS	TOLIMO	MSRT (MCHE)	TOFEL (PBT)	TOFEL (IBT)
حداقل نمره قبولی	5.5	520	50	500	60

■ شرکت در کلاس های زبان دانشگاه ← تایید استاد راهنما
← بسندگی زبان

■ امتحان جامع آموزشی ← ورود به دوره پژوهشی

مراحل انجام دوره دکتری

■ دوره پژوهشی

■ موضوع پژوهش

■ تهیه پیشنهادیه رساله ← دفاع از پیشنهادیه (سمینار 1 یا پژوهشی 1)

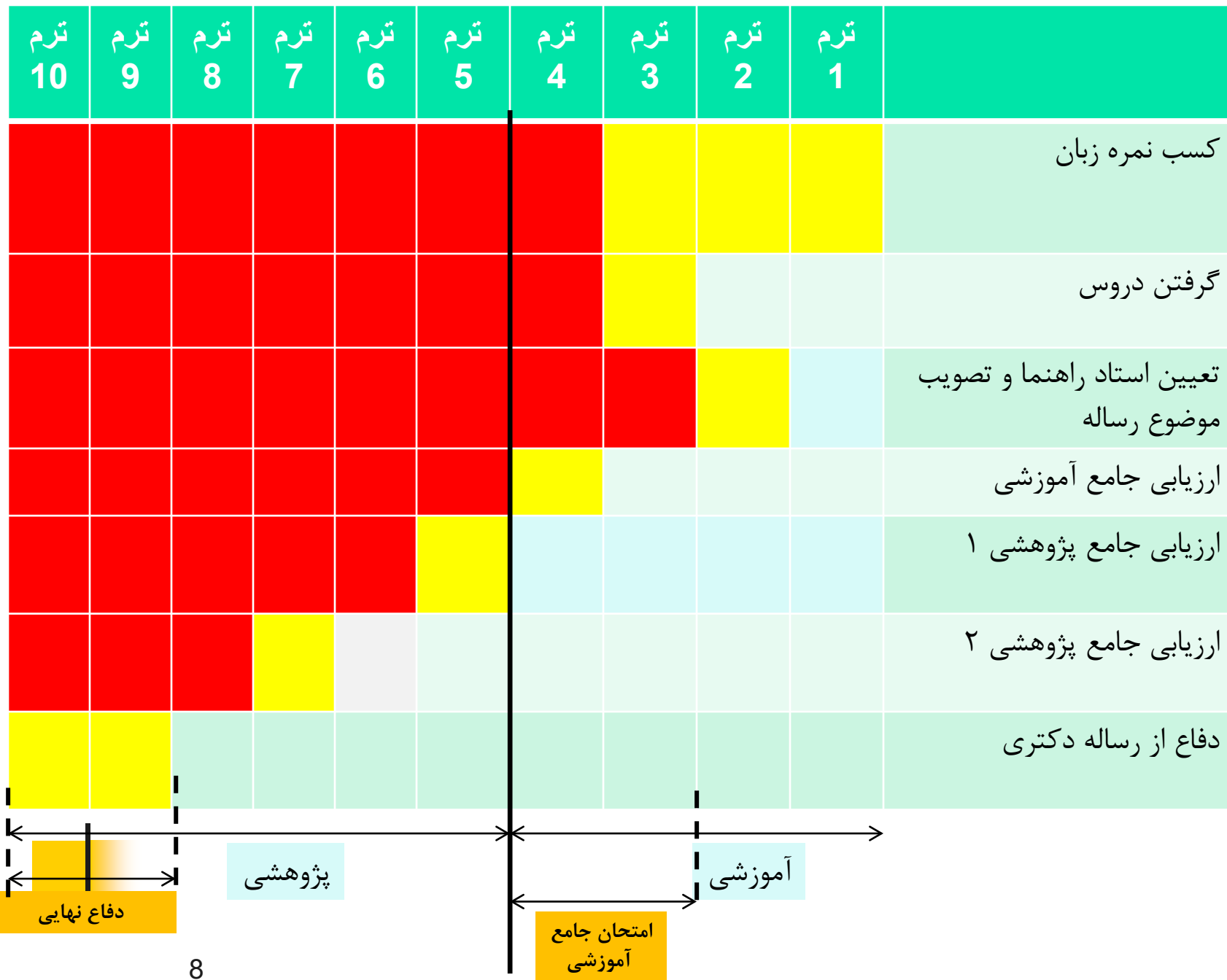
■ ادامه تحقیق ← حصول نتایج ← سمینار 2 (پژوهشی 2)

■ دفاع نهایی

■ چاپ مقاله

■ نوشتن رساله به زبان فارسی

■ قبولی در دفاع از رساله



شرایط شرکت در کلاس ها

ماده ۷. شرکت دانشجو در تمام جلسات کلاس درس الزامی است.

تبصره ۱. اگر دانشجو در درسی بیش از ۳/۱۶ جلسات کلاس و یا در جلسه امتحان پایان نیمسال 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 مجموع درس های آن نیمسال حذف می شود.

تبصره ۲. نظارت بر رعایت نظم و انضباط آموزشی و مقررات دانشگاه توسط دانشجو در کلاس درس بر عهده مدرس درس می باشد. مدرس درس موظف به ثبت حضور و غیاب دانشجویان در هر جلسه و گزارش آن مطابق ضوابط دانشگاه است و دانشگاه موظف است نسبت به ثبت الکترونیکی آمار برگزاری کلاس ها و حضور و غیاب دانشجویان اقدام نماید.

ماده ۸. پیشرفت تحصیلی دانشجو در هر درس، توسط مدرس همان درس و بر اساس حضور، شرکت در فعالیتهای کلاسی، انجام تکالیف درس و نتایج امتحانات ارزشیابی می شود.

تبصره ۱. برگزاری آزمون کتبی برای درس های نظری الزامی است.

سقف 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 می‌شود و دانشجو محروم از ادامه تحصیل می‌شود.

تبصره ۱. مدت مجاز مرخصی‌های بدون احتساب سنوات که مطابق ضوابط دانشگاه قابل استفاده برای دانشجو می‌باشد به شرح زیر است:

- مرخصی زایمان برای هر فرزند (مطابق قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت مصوب مجلس شورای اسلامی)، یک نیمسال در طول دوره بارداری و حداکثر ۴ نیمسال پس از زایمان برای مادران دانشجو دارای فرزند زیر دو سال؛
- مرخصی پزشکی، حداکثر دو نیمسال تحصیلی؛
- سایر مصادیق مرخصی تحصیلی (مانند مأموریت همسر یا والدین و ...) حداکثر تا دو نیمسال تحصیلی.

سقف مدت مجاز تحصیل

ج- دوره دکتری تخصصی

ماده ۳۹. مدت مجاز تحصیل در دوره دکتری تخصصی حداقل ۶ و حداکثر ۸ نیمسال تحصیلی است و تحصیل در این دوره به صورت تمام وقت است.

تبصره ۱. مدت مجاز تحصیل می تواند تا حداکثر دو نیمسال تحصیلی به شرط تایید دانشگاه افزایش یابد.

تبصره ۲: در صورت افزایش سنوات موضوع تبصره ۱ و موجه نبودن آن از نظر دانشگاه، پرداخت هزینه برای دانشجوی مشمول آموزش رایگان جهت سنوات غیرمجاز، توسط هیئت امنای دانشگاه تصمیم گیری می شود.

تبصره ۳. تحصیل همزمان دانشجوی دوره دکتری تخصصی در کلیه شیوه های آموزشی و در کلیه دوره های تحصیلی دانشگاه ها (دولتی و غیردولتی) ممنوع است.

ماده ۴۰. نمره ارزشیابی از هر درس به صورت عددی از صفر تا ۲۰ محاسبه می شود. حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۴ و میانگین کل قابل قبول پس از گذراندن تمام واحدهای آموزشی ۱۶ است.

تبصره ۱. در صورتی که دانشجو به هر دلیل نتواند درسی را بگذراند، و درس مذکور مجددا در دانشگاه ارائه نشود، می

تواند با نظر گروه آموزشی، درس دیگری را جایگزین نماید. نمره درس مردودی در ریز نمرات ثبت می شود و در میانگین

نیمسال و کل محاسبه می شود.

تبصره ۲. چنانچه میانگین کل نمرات دانشجوی دکتری تخصصی پس از گذراندن تمام واحدهای درسی دوره کمتر از ۱۶ باشد اجازه ورود به مرحله ارزیابی جامع را ندارد و تنها یک نیمسال «با رعایت سقف مجاز سنوات تحصیلی» به وی فرصت داده می شود تا مجدداً با انتخاب حداکثر ۶ واحد از درس هایی که در آن نمره بین ۱۴ تا ۱۶ را کسب کرده است، میانگین کل دوره را به حداقل ۱۶ برساند تا به وی اجازه ورود به ارزیابی جامع داده شود. در غیر این صورت، دانشجو از ادامه تحصیل محروم می شود.

ماده ۴۲. «تغییر رشته» یا «انتقال» یا «تغییر گرایش» دانشجوی دوره دکتری تخصصی در همان دانشگاه یا سایر دانشگاه ها (دولتی و غیردولتی) ممنوع است.

ماده ۴۳. دانشجو موظف است مطابق با ضوابط دانشگاه تا قبل از شروع نیمسال سوم تحصیلی، استاد راهنما و موضوع رساله خود را (با نظر استاد راهنما) به تصویب گروه آموزشی برساند. در صورت عدم تعیین استاد راهنما و موضوع رساله در موعد مقرر در گروه آموزشی، دانشجو مشمول امتیازات تبصره ۲ ماده ۳۹ این آیین نامه نمی شود و سنوات دانشجو موضوع تبصره ۲ ماده ۳۹ موجه قلمداد نمی شود.

ماده ۴۴. تصویب پیشنهاد رساله در دانشگاه پس از گذراندن موفقیت آمیز ارزیابی جامع، شرط لازم برای اجرای رساله در دوره دکتری تخصصی است.

تبصره ۱. رویکردها و سیاست های کلان برای جهت دهی به محورهای مطالعاتی و تحقیقاتی دانشجویان در انتخاب موضوع و نگارش رساله از سوی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه تعیین و ضوابط و شرایط اختصاصی انجام آن در قالب رساله را شورای آموزشی دانشگاه تصویب می کند.

تبصره ۲. دانشگاه مجاز است موارد زیر را به عنوان جانشین آزمون جامع از دانشجو بپذیرد و نمره آن را بر اساس ضوابط مندرج در شیوه نامه اجرایی موضوع ماده ۵۱ این آیین نامه ثبت نماید:

- در صورت کسب میانگین کل ۱۸ و بالاتر توسط دانشجو به شرط عدم مردودی در دروس گذرانده شده
- کسب میانگین کل ۱۷ و بالاتر و انتشار یک مقاله علمی در پایگاه های معتبر بین المللی در دوران تحصیل
- دکتری تخصصی با وابستگی دانشگاه محل تحصیل دوره دکتری و تا پیش از زمان آزمون جامع
- کسب میانگین کل ۱۷ و بالاتر و ثبت یک اختراع داخلی یا بین المللی در مراجع ثبت اختراع معتبر در دوران تحصیل دکتری تخصصی تا پیش از زمان آزمون جامع

ماده ۴۷. دانشجو پس از تدوین رساله و مشروط بر تأیید استاد/استادان راهنما از حداقل کفایت دستاوردهای علمی، مجاز است در حضور هیئت داوران از رساله خود دفاع کند.

تبصره ۱. محدوده شاخص‌های کفایت دستاوردهای علمی با رعایت تبصره ۲ و ۳ همین ماده توسط معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه و با مشارکت معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه تعیین و پس از تصویب در شورای آموزشی دانشگاه قابل اجرا است.

تبصره ۲: در تعیین شاخص‌های کفایت دستاوردهای علمی موضوع تبصره ۱ این ماده با توجه به اهمیت انتشار دستاوردهای علمی و مرجعیت علمی کشور، چاپ دو مقاله علمی پژوهشی یا مروری معتبر و مستخرج از رساله در نشریات با درجه الف و ب مورد تأیید معاونت پژوهشی وزارت یا نشریات نمایه شده بین‌المللی معتبر مورد تأیید دانشگاه و یا ثبت اختراع خارجی در دفاتر بین‌المللی ثبت اختراع معتبر مورد تأیید دانشگاه الزامی است. دانشگاه می‌تواند مواردی همچون نظریه پردازی، چاپ کتاب، ثبت اختراع داخلی در مراجع رسمی ثبت اختراع کشور را در چارچوب سازوکار پیش‌بینی شده در تبصره ۱ همین ماده جایگزین مقاله دوم پذیرفته شده نماید.

تبصره ۳: اخذ کد DOI یا DOR (ویژه مقالات علمی پژوهشی مجلات علمی داخل کشور) معادل چاپ مقاله محسوب می‌شود.

ماده ۴۸. نمره رساله در میانگین کل محاسبه نمی‌شود و ارزشیابی آن به صورت کیفی و به شرح زیر انجام می‌شود:

- مردود (کمتر از ۱۶)؛
- قبول با درجه؛ خوب (۱۶ تا ۱۷/۹۹)، خیلی خوب (۱۸ تا ۱۸/۹۹) و یا عالی (۱۹ تا ۲۰).

ماده ۴۹. ملاک دانش آموختگی، گذراندن همه واحدهای درسی دوره، داشتن میانگین کل حداقل ۱۶ و موفقیت در دفاع از رساله است.

تبصره ۱. تاریخ دانش آموختگی، روز دفاع با کسب درجه قبولی از رساله است.

آزمون امتحان جامع (قوانین دانشکده)

ماده ۸: آزمون جامع در هر سال در سه نوبت برگزار می‌گردد. زمان تقریبی برگزاری بخش کتبی آزمون پانزدهم تا بیستم ماه‌های مهر، بهمن و اردیبهشت است.

تبصره ۱: دانشجوی متقاضی شرکت در آزمون جامع هر نوبت موظف به ارائه فرم تقاضای شرکت در آزمون جامع در فاصله زمانی یک ماه قبل از زمان اشاره شده در این ماده به تحصیلات تکمیلی دانشکده است.

تبصره ۲: عدم شرکت در هریک از موعدهای زمانی آزمون جامع به عنوان مردودی دانشجو در آزمون تلقی می‌گردد.

- بعضاً تعریف پروژه خارج از حوزه تخصصی اساتید
- بعضاً ارتباط ضعیف و نامنظم با اساتید راهنما
- عموماً عدم ارتباط با اساتید مشاور
- عموماً حضور ضعیف دانشجویان در دانشکده

گرایش های موجود در دانشکده

- طراحی کاربردی - مکانیک جامدات
- طراحی کاربردی - دینامیک و ارتعاشات
- طراحی کاربردی - تبدیل انرژی
- ساخت و تولید

■ : دروس مشترک تمام گرایشها

■ کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی (یک جلسه مدودا ۳ ساعته).

■ کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی (یک جلسه مدودا ۳ ساعته).

■ روش های تمقیق و مستند سازی (۱ واحد بدون نمره به صورت «قبول» یا «رد» در صورتی

که قبلا اخذ نشده باشد)

■ پایان نامه

■ تقسیم بندی دروس به سه گروه

■ دروس اجباری

■ دروس اجباری-اختیاری

■ دروس اختیاری

- دروس اجباری گرایش طراحی کاربردی – مکانیک جامدات

- یک درس زیر

- ریاضیات ۲

- دو درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما

- روش اجزاء محدود ۲

- مکانیک محیطهای پیوسته ۲

- روشهای محاسباتی در پلاستیسیته

▪ دروس اجباری گرایش طراحی کاربردی – دینامیک و ارتعاشات

• یک درس زیر

• ریاضیات ۲

▪ سه درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما

▪ دینامیک پیشرفته

▪ روش اجزا محدود ۱

▪ ارتعاشات پیشرفته

▪ مکانیک سیستم‌های رباتیک

▪ کنترل پیشرفته

▪ دو درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما

▪ سیستم‌های غیرخطی

▪ آنالیز مودال

▪ ارتعاشات غیرخطی

▪ کنترل سیستم‌های رباتیک

▪ ارتعاشات اتفاقی

نکاتی در ثبت نام دروس

دروس اجباری گرایش طراحی کاربردی – تبدیل انرژی

• یک درس از دروس زیر با توجه به زمینه تخصصی و نظر استاد راهنما

• ریاضیات ۲

• مکانیک ممیطهای پیوسته ۱

یکی از دو درس زیر:

▪ توربولانس

▪ مدل سازی توربولانس

تمام دروس زیر:

▪ انتقال حرارت جابجایی

▪ ترمودینامیک پیشرفته

▪ مکانیک سیالات غیرلزج

▪ دینامیک سیالات محاسباتی ۱

▪ جریان های لزج و لایه های مرزی

▪ دینامیک گاز پیشرفته

در صورتی که دانشجو هر کدام از این دروس را در دوره کارشناسی ارشد گذرانده باشد،

درس مربوط از حالت اجباری خارج میشود.

■ دروس اجباری گرایش ساخت و تولید

■ دو درس زیر

■ ریاضیات مهندسی پیشرفته ۱

■ مکانیک ممیطهای پیوسته ۱

■ دروس اختیاری

■ سایر دروس گرایش و حد اکثر یک درس از گرایشهای دیگر یا خارج از دانشکده با

نظر استاد راهنما

تذکرات مهم

- دانشجو جهت دفاع باید حداقل یک مقاله تحقیقی ISI در مجله با چارک حداقل Q3 مستخرج از رساله به چاپ برساند (یادداشت پژوهشی و موارد مشابه قابل قبول نیست).
- مقاله ای مستخرج از رساله تلقی می شود که علاوه بر انعکاس نتایج رساله، نام استاد راهنما و وابستگی به دانشگاه صنعتی اصفهان در آن ذکر شده باشد.
- معرفی نامه جهت انجام امور اداری فرصت مطالعاتی تنها پس از برگزاری پژوهشی اول (دفاع از پیشنهادیه) به دانشجو داده می شود.
- انجام امور پژوهشی و چاپ مقاله با شخصی غیر از استاد راهنما مجاز نیست مگر با اخذ مجوز کتبی از استاد راهنما.

تذکرات مهم

- بنابر اعلام دانشگاه آخرین مهلت دفاع از پیشنهادیه پایان نیمسال پنجم است. در غیر اینصورت در نیمسال ششم دانشجو ثبت نام نخواهد شد.
- چنانچه دانشجو موفق نشود تا پایان نیمسال پنجم پیشنهادیه خود را تصویب کند در ارزیابی جامع پژوهشی ۱ مردود خواهد شد.
- ارزیابی جامع هر سال در ۳ نوبت (مهر، بهمن و اردیبهشت) برگزار می شود (در صورت تغییر اطلاع رسانی صورت می پذیرد).
- جهت قبولی ارزیابی جامع آموزشی باید در هر کدام از دروس حداقل ۱۴ و معدل حداقل ۱۶ را کسب نمایند.
- عدم موفقیت در آزمون جامع آموزشی باعث ثبت یک مرحله مردودی در ارزیابی جامع می شود.
- چنانچه دانشجویی دو بار در ارزیابی جامع مردود شود از ادامه تحصیل محروم می گردد.
- چنانچه پس از اعلام دروس ارزیابی جامع، دانشجو بخواهد هرگونه تغییری ایجاد کند مانند نوع درس یا زمان آزمون، یک نوبت مردودی ارزیابی جامع برای دانشجو ثبت می گردد.

تذکرات مهم

- قبولی امتحان جامع تا پایان نیمسال چهارم
- ارائه پژوهشی ۱ تا پایان نیمسال پنجم
- ارائه پژوهشی ۲ تا پایان نیمسال هفتم
- دو درس دستیاری آموزشی یا ارائه یک آزمایشگاه تا پایان مرحله آموزشی
- حضور در دانشکده شرط بررسی درخواستهای دانشجو از قبیل استفاده از امکانات دانشکده، وام، تمدید سنوات و ...

پاسخ به سوالات