



## خلاصه ای از برنامه دوره دکتری مهندسی هوافضا

حدافل تعداد واحد	درس یا دروس
۰	دروس جبرانی (حداکثر شش واحد به صلاحدید استاد راهنما و تایید گروه)
۱۵	حدافل پنج درس تخصصی (حدافل سه درس تخصصی از دانشکده و گرایش پذیرفته شده)**
۰	امتحان جامع دکتری
۰	دستیار آموزشی** (حدافل سه مرتبه در طی دوره دکتری)
۰	سمینار دانشجویان دکتری با کد ۴۵۸۰۰ (یکبار ثبت نام در هر سال بعد از ۱۳۹۹)
۰	پیشنهاد پژوهشی
۲۱	رساله دکتری
حدافل ۳۶ واحد	جمع تعداد واحد مورد نیاز برای فراغت از تحصیل

\* تطبیق ورودیهای ۱۳۹۷ و ماقبل بر مبنای ۱۸ واحد آموزشی (با امکان اخذ مطالعه انفرادی) و ۲۴ واحد پژوهشی انجام می شود.

\*\* تطبیق ورودیهای ۱۳۹۵ و ماقبل بر مبنای اخذ چهار بار تدریس یار انجام می شود.

## نکات مهم:

- برنامه زمانی و فعالیت های لازم برای انجام امور آموزشی/پژوهشی دوره دکتری در آدرس زیر، لازم است رعایت شود:

<http://ae.sharif.ir/~gs/Regulations/PhD-Thesis-TimeTable.pdf>

- دانشجوی دکتری هر گرایش لازم است دروس تخصصی اجباری دوره کارشناسی ارشد همان گرایش در دانشکده را گذرانده باشد. در صورتیکه این دروس قبل از شروع دوره دکتری گذرانده نشده باشد، لازم است در طی دوره دکتری دروس مربوطه گذرانده شود. برنامه دوره کارشناسی ارشد تمام گرایش ها و دروس تخصصی اجباری آن ها در آدرس زیر موجود است:

<http://ae.sharif.ir/~gs/GraduateResource.php>

- در صورت نیاز با درخواست استاد راهنما و تایید شورای تحصیلات تکمیلی، سقف ۱۵ واحد آموزشی افزایش خواهد یافت.
- ۱۵ واحد آموزشی قبل از اخذ واحد «پیشنهاد پژوهشی» باید گذرانده شود.
- درس مطالعه انفرادی جز ۱۵ واحد آموزشی دوره دکتری محسوب نمی شود.
- برای دروسی که دانشجوی دکتری بعد از واحد «پیشنهاد پژوهشی» اخذ می کند، نمره عددی در کارنامه درج نخواهد شد.
- دانشجوی دکتری باید حداقل ۳ درس تخصصی (۹ واحد) از گرایش پذیرفته شده را از میان دروس دانشکده اخذ کند. تشخیص اینکه درسی از گرایش پذیرفته شده باشد با گروه تخصصی و سپس تایید تحصیلات تکمیلی دانشکده است.
- دانشجوی دکتری باید یکبار در هر سال تحصیلی تا پایان دوره دکتری خود درس سمینار دوره دکتری را با نمره S گذرانده باشد. پاسخ به برخی پرسش های متداول در مورد نحوه ارائه سمینار و گزارش پیشرفت رساله دکتری در آدرس زیر موجود است:

[http://ae.sharif.ir/~gs/PhD\\_Seminars\\_FAQ.pdf](http://ae.sharif.ir/~gs/PhD_Seminars_FAQ.pdf)

- دانشجوی دکتری باید حداقل چهار نیمسال و در هر نیمسال درس «رساله دکتری» را به صورت حداکثر ۶ واحدی ثبت نام کند. ثبت نام درس «رساله دکتری» در نیمسال های پنجم و بالاتر به صورت صفر واحدی انجام می شود.
- رایبه گزارش پیشرفت رساله و تکمیل صورتجلسه آن، بعد از اتمام سنوات مجاز دانشجوی در هر نیمسال تحصیلی الزامی است.
- رایبه تطبیق واحدهای دوره آموزشی برای اخذ مجوز دفاع از پیشنهاد پژوهشی و دفاع نهایی ضرورت دارد.