

باسمه تعالی

## به اطلاع دانشجویان محترم مقطع دکتری تخصصی می‌رساند:

با عنایت به اینکه آزمون جامع نیمسال دوم ۹۸-۹۷ بخش کتبی در تاریخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۱ برگزار می‌گردد لذا دانشجویانی که حائز شرایط شرکت در آزمون جامع می‌باشند، میبایست با مطالعه موارد پیوست و تکمیل فرم‌های مورد نیاز حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنج‌شنبه مورخ ۱۰/۰۲/۹۸ نسبت به واریز شهریه، تحویل فرم‌ها و ثبت نام نهایی اقدام نمایند.

عواقب عدم ارائه و پیگیری این موضوع به عهده دانشجویان محترم می‌باشد.

اداره آموزش دانشکده عمران و نقشه برداری

## قابل توجه دانشجویان دوره دکتری تخصصی دانشکده عمران و نقشه برداری تمامی گرایش ها

به اطلاع دانشجویان حائز شرایط و متقاضی آزمون جامع در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷ می رساند زمان برگزاری آزمون مطابق آخرین بخشنامه سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی به شرح زیر نکات ضروری و تاریخ نهایی آزمون کتبی و شفاهی اعلام می گردد:

- ۱- زمان برگزاری آزمون کتبی برای تمامی گرایش ها روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۱ ساعت ۸:۰۰ برگزار می شود.
- ۲- زمان برگزاری آزمون شفاهی برای تمامی گرایش ها روز پنج شنبه ۱۳۹۸/۰۳/۳۰ در محل دانشکده است.
- ۳- دروس و منابع آزمون جامع جهت اطلاع به پیوست می باشد.
- ۴- دانشجویان محترم می بایست در روز برگزاری آزمون کتبی گزارش پیشرفت کار یا پروپوزال خود را (مطابق فرم پیوست) که به تایید استاد راهنما رسیده است در ۴ نسخه تکثیر و به دفتر دانشکده تحویل نمایند.
- ۵- با توجه به امکان حضور استاد راهنمای دانشجویان در جلسه آزمون شفاهی، ضمن هماهنگی با استاد راهنمای خود جهت تخصیص سرویس ایاب و ذهاب به دفتر دانشکده اعلام نمایند.
- ۶- دانشجویان محترمی که موفق به اخذ نمره قبولی در آزمون زبان نشده اند مطابق بخشنامه جدید می توانند با تکمیل فرم مربوطه (فرم به پیوست می باشد) و با شرایط مندرج در بخشنامه در آزمون شرکت نمایند.
- ۷- گذراندن تمامی دروس اعم از جبرانی و اصلی مصوب رشته تحصیلی ضروری است.
- ۸- معدل کل دانشجو قبل از برگزاری امتحان جامع بایستی حداقل ۱۶ باشد.
- ۹- حد نصاب نمره قبولی در آزمون جامع برای دانشجویان ورودی ۱۳۹۴ و ماقبل معادل ۱۵ و برای ورودیهای ۹۵ به بعد ۱۶ میباشد.
- ۱۰- در صورتی که دانشجو نتواند حد نصاب قبولی در امتحان جامع را کسب نماید حداکثر می تواند یک بار دیگر در امتحان جامع شرکت نماید.
- ۱۱- ضروری است قبل از آزمون جامع مدرک و تاییدیه تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد به اداره آموزش تحویل گردد.
- ۱۲- در صورتی که استاد راهنما (فرم به پیوست می باشد) به اداره تحصیلات تکمیلی اعلام و ثبت نشده باشد امکان شرکت در آزمون کتبی و شفاهی جامع وجود ندارد.
- ۱۳- دانشجویان محترم حائز شرایط، لازم است حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۲/۱۰ جهت تکمیل پرونده آموزشی و تحویل فرم درخواست (به پیوست می باشد) شرکت در آزمون را، به اداره آموزش دانشکده تحویل نمایند.

## اداره آموزش دانشکده عمران و نقشه برداری

## دروس و منابع آزمون جامع نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷ دانشکده عمران و نقشه‌برداری

گرایش	ردیف	نام درس	منابع پیشنهادی
زلزله	۱	مکانیک جامدات	- "Advanced Mechanics of Materials", Boresi & Schmidt. - "Statics and Mechanics of Materials", Johnston et al.
	۲	دینامیک سازه	- "Dynamics of Structures", Clough & Penzien. - "Dynamics of Structures", Chopra.
	۳	اندر کنش خاک و سازه	- "Dynamics Soil-Structure Interaction", John P. Wolf. - "Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures", ASCE 7, 2010. - "A First Course in the Finite Element Method", D.L. Logan. - "آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله-استاندارد ۲۸۰۰"، ویرایش ۴، پیوست ۵.
	۴	ارتعاشات تصادفی	Random vibration Loren D.Lutes and Shahram Sarkani.
	۵	طراحی لرزه ای سازه ها	- "آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله-استاندارد ۲۸۰۰"، ویرایش ۴، پیوست ۵ - مباحث مربوطه از مقررات ملی ساختمان.
	۶	تحلیل عدم قطعیت و مبانی مدیریت ریسک	- Reliability of structures , Nowak - Less estimation methodology (HAZVS)
	۷	سازه‌های بلند (جزوه بسته)	۱- سازه های بلند-نویسنده: Twith ۲- مجموعه کتابهای سازه های بلند- نویسنده : Tranath
	۸	تحلیل غیر خطی سازه ها	- "Stability Design of Steel Frames", Chen & Lui. - "Plastic Design of Low-Rise Frames", Home & Morris.
	۹	اجزاء محدود	- "Finite Element Procedures", K.J.Bathe. - "A First Course in the Finite Element Method", Logan
سازه	۱	مکانیک جامدات	- "Advanced Mechanics of Materials", Boresi & Schmidt. - "Statics and Mechanics of Materials", Johnston et al.
	۲	دینامیک سازه	- "Dynamics of Structures", Clough & Penzien. - "Dynamics of Structures", Chopra.
	۳	اجزاء محدود	- "Finite Element Procedures", K.J.Bathe. - "A First Course in the Finite Element Method", Logan
	۴	اندر کنش خاک و سازه	- "Dynamics Soil-Structure Interaction", John P. Wolf. - "Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures", ASCE 7, 2010. - "A First Course in the Finite Element Method", D.L. Logan. - "آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله-استاندارد ۲۸۰۰"، ویرایش ۴، پیوست ۵.
	۵	طراحی لرزه ای سازه ها	- "آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله-استاندارد ۲۸۰۰"، ویرایش ۴، پیوست ۵ - مباحث مربوطه از مقررات ملی ساختمان.
	۶	تحلیل عدم قطعیت و مبانی مدیریت ریسک	- Reliability of structures , Nowak - Less estimation methodology (HAZVS)
	۷	تحلیل غیر خطی سازه ها	- "Stability Design of Steel Frames", Chen & Lui. - "Plastic Design of Low-Rise Frames", Home & Morris.
	۸	مکانیک شکست	Fracture Mechanica, E.E Gdoutos Elementary engineering fracture mechanics, D.Broeu
ژئوتکنیک	۱	مکانیک خاک و پی	- "Advanced Soil Mechanics", Das. - "The Mechanics of Soils- An Introduction to Critical State Soil Mechanics", Atkinson & Bransby. - "An Introduction to Geotechnical Engineering", Holtz et al. - "Foundation Analysis and Design", Bowles. - "Principles of Foundation Engineering", Das. - "Pile Design and Construction Practice", Tomlinson
	۲	ژئوتکنیک لرزه ای و دینامیک خاک	- "Geotechnical Earthquake Engineering", Kramer. /Soil Dynamics, shamsher prakash.
	۳	روش اجزاء محدود	- "Finite Element Procedures", K.J.Bathe. - "The Finite Element Method- Its Basis and Fundamental", Zienkiewicz et al., 6th ed. 2005.
	۴	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته	مکانیک های محیط های پیوسته تالیف دکتر رحیمیان نظریه خمیری خاک و الگوسازی تالیف دکتر صدرنژاد Plasticity and Geomechanics, Davis R.o/Selvadurap
مهندسی و مدیریت ساخت	۱	تحلیل و طراحی سیستم ها	تحلیل و طراحی سیستم های مهندسی عمران-محمدتقی بانگی سیستم های مهندسی عمران-محمدهادی افشار و حمیدرضا غفوری
	۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	کتاب سیستم اطلاعاتی مدیریت-لاودن. جزوه های درسی مربوطه.
	۳	روش های آزمایشگاهی در تکنولوژی بتن پیشرفته	۱- ریزساختار، خواص اجزای بتن (تکنولوژی بتن پیشرفته)، بویندارمها، ترجمه دکتر علی اکبر رضائیان پور، دکتر پرویز قدوسی، دکتر اسماعیل گنجیان ۲- مجموعه استانداردها و روش های آزمون شامل: - ASTM C876, ASTM C642, ASTM C1556, ASTM C597, ASTM C805, AASHTO T 358, ASTM C666, ASTM C1293, ASTM C1105, ASTM C1202, NT BUILD 492, BS 1881-122, ASTM C1585.
	۴	تعمیر و تقویت سازه ها	نشریات ۵۲۴ سازمان مدیریت و برنامه ریزی.

### توضیحات:

- ۱-۱- گرایش زلزله: پاسخگویی به سئوالات دروس ردیفهای ۱و۲ و یک درس از ردیفهای ۳الی ۹ الزامی است. (مجموعاً ۳ درس)
- ۲-۱- گرایش سازه: پاسخگویی به سئوالات دروس ردیفهای ۱و۲ و یک درس از ردیفهای ۳الی ۸ الزامی است. (مجموعاً ۳ درس)
- ۳-۱- گرایش ژئوتکنیک: پاسخگویی به سئوالات دروس ردیفهای ۱و۲ و یک درس از ردیفهای ۳و۴ الزامی است. (مجموعاً ۳ درس)
- ۴-۱- گرایش مهندسی و مدیریت ساخت: پاسخگویی به سئوالات دروس ردیفهای ۱و۲ و یک درس از ردیفهای ۳و۴ الزامی است. (مجموعاً ۳ درس)

## اداره آموزش دانشکده عمران و نقشه برداری



## فرم گزارش پیشرفت فعالیت‌های علمی و اجرایی دوره دکتری

نام و نام خانوادگی دانشجو: کد آموزشی: رشته تحصیلی:  
عنوان رساله:

### استاد راهنمای اول:

#### درصد پیشرفت کار دانشجو:

کمتر از ۲۰ درصد  بین ۲۰-۴۰  بین ۴۰-۶۰  بین ۶۰-۸۰  بیش از ۸۰ درصد

#### نحوه مراجعه به استاد:

مستمر  قابل قبول  ضعیف  تعداد دفعات مراجعه .....

موارد بالا مورد تأیید است.

نام و نام خانوادگی استاد: تاریخ امضاء

### استاد مشاور اول:

#### درصد پیشرفت کار دانشجو:

کمتر از ۲۰ درصد  بین ۲۰-۴۰  بین ۴۰-۶۰  بین ۶۰-۸۰  بیش از ۸۰ درصد

#### نحوه مراجعه به استاد:

مستمر  قابل قبول  ضعیف  تعداد دفعات مراجعه .....

موارد بالا مورد تأیید است.

نام و نام خانوادگی استاد: تاریخ امضاء

گزارش پیشرفت کار می‌بایست حداقل در ۱۰ صفحه به این فرم پیوست گردد.



**الف- این قسمت توسط دانشجو تکمیل شود.**

**اداره آموزش دانشکده عمران و نقشه برداری**

اینجانب ..... دانشجوی مقطع دکتری رشته مهندسی عمران گرایش ..... به شماره دانشجویی ..... با گذراندن کلیه واحدهای درسی به تعداد ..... واحد درنیمسال تحصیلی ..... با معدل کل ..... و ارائه مدرک آزمون زبان از موسسه ..... با نمره ..... که گواهی آن را به اداره آموزش دانشکده □ تحویل داده ام / □ حداکثر تا تاریخ ..... تحویل خواهم داد، درخواست شرکت در آزمون کتبی و شفاهی جامع در نیمسال ..... را دارم و تایید می‌نمایم که شهریه مربوطه را در تاریخ ..... پرداخت نموده‌ام.

درس انتخابی:	۱-
--------------	----

امضا دانشجو: تاریخ: امضا استاد راهنما: تاریخ:

**ب- این قسمت توسط اداره آموزش دانشکده تکمیل شود.**

**مدیر محترم گروه آموزشی مهندسی عمران**

براساس مستندات پرونده آموزشی دانشجو، موارد زیر مورد بررسی قرار گرفت:

- گذراندن دروس جبرانی مصوب گروه به تعداد ..... واحد تایید می‌شود.
- گذراندن کلیه دروس اصلی مصوب گروه آموزشی به تعداد ..... واحد و با معدل کل ..... تایید می‌شود.
- گواهی فارغ‌التحصیلی و ریز نمرات مقطع کارشناسی ارشد، در پرونده آموزشی دانشجو موجود است.
- گذراندن درس وصایای امام (ره) در مقطع ..... نیمسال ..... مورد تایید است.
- مدرک زبان ..... با نمره ..... اعلام شده از موسسه ..... در تاریخ ..... مورد تایید است.
- پیشنهاد معرفی استاد راهنما در جلسه مورخ ..... شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده به تصویب رسیده است.
- پرداخت شهریه نیمسال مربوط به آزمون جامع مورد تایید است.

لذا شرکت دانشجو آقای/خانم ..... در آزمون جامع نیمسال ..... در صورت احراز سایر شرایط، بلامانع است.

**توضیحات:**

امضا مدیر آموزش دانشکده: تاریخ:

**ج- این قسمت توسط مدیر گروه تکمیل شود.**

**معاونت محترم آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده عمران و نقشه برداری**

عطف به درخواست دانشجوی فوق و تایید اداره آموزش دانشکده، برگزاری آزمون جامع کتبی و شفاهی بر اساس زمان بندی شورای تحصیلات تکمیلی بلامانع است. ضمناً عناوین دروس آزمون کتبی پس از تایید گروه در تاریخ ..... به دانشجویان اطلاع رسانی گردید.

امضا مدیر گروه: تاریخ:

**د- این قسمت توسط معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده تکمیل شود.**

**اداره آموزش دانشکده عمران و نقشه برداری**

برگزاری آزمون جامع آقای/خانم ..... با رعایت کلیه مقررات بلامانع است.

امضا معاون آموزشی دانشکده: تاریخ:



دانشگاه آزاد اسلامی قزوین  
معاونت آموزشی دانشگاه

## فرم پیشنهاد استاد راهنما دانشجویان دوره دکتری

شماره .....

تاریخ .....

### دانشجوی محترم

با سلام

بر اساس آئین نامه آموزشی دوره دکتری، لازم است دانشجویان این دوره حداکثر تا پایان نیمسال اول نسبت به معرفی استاد راهنمای خود اقدام نمایند. لذا ضروری است موافقت استاد راهنمای خود را مطابق جدول زیر اخذ و پس از تکمیل، به کارشناس تحصیلات تکمیلی تحویل نمایید. همچنین به منظور بررسی ظرفیت اساتید، امکان پیشنهاد بیش از یک استاد راهنما در فرم مذکور وجود دارد. بدیهی است ادامه مراحل تحصیلی (انتخاب واحد، آزمون جامع و...) منوط به تعیین استاد راهنما خواهد بود.

زمینه تحقیقاتی پیشنهادی:				نام و نام خانوادگی:		
				شماره دانشجویی:		
				مقطع:	گرایش:	نیمسال ورود:
امضاء	آخرین حکم هیات علمی*	رزومه علمی*	ظرفیت راهنمایی دانشجویان دکتری در دانشگاه آزاد اسلامی	دانشگاه محل اشتغال	نام و نام خانوادگی اساتید راهنمای پیشنهادی	ردیف
			دارم ندارم			۱
			دارم ندارم			۲
			دارم ندارم			۳

تاریخ و امضاء دانشجو

\*ارایه این مدارک برای اساتید خارج از واحد دانشگاهی ضروری است.

### این قسمت توسط کارشناس تحصیلات تکمیلی، کامل می شود:

#### معاونت محترم پژوهشی دانشکده:

ظرفیت خالی راهنمایی اساتید مندرج در ردیف ۱  ردیف ۲  ردیف ۳  مورد تایید است.

#### تاریخ و امضاء - کارشناس تحصیلات تکمیلی

رزومه علمی و حکم هیات علمی اساتید مندرج در ردیف ۱  ردیف ۲  ردیف ۳  تحویل و پیوست گردیده است.

### این قسمت توسط شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده تکمیل می شود:

بنابر تصمیمات متخذه در جلسه مورخ..... نظر شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده به شرح زیر می باشد.

با پیشنهاد ردیف..... جدول فوق موافقت شد. پیشنهادات مندرج در جدول فوق به تایید نرسید.

#### امضاء اعضای شورای تحصیلات تکمیلی:

### این قسمت توسط شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده تکمیل می شود:

#### کارشناس تحصیلات تکمیلی / اداره آموزش دانشکده

لطفاً بر اساس نتیجه بررسی شورای تحصیلات تکمیلی اقدام نمائید:

اطلاع رسانی به دانشجو و ارسال نامه به استاد راهنما  اطلاع رسانی به دانشجو جهت معرفی استاد راهنما

#### تاریخ و امضاء - معاون پژوهشی دانشکده



**"تعهد نامه دانشجویان مقطع دکتری جهت شرکت در آزمون جامع"**

اینجانب	فرزند	دانشجوی رشته	مقطع
دکتری تخصصی به شماره دانشجویی			
زبان نگردیده ام لذا درخواست ثبت نام و شرکت در آزمون جامع نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷ را دارم و			
متعهد می گردم تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۸/۳۰ گواهی قبولی در آزمون زبان مطابق با آخرین بخشنامه دانشگاه آزاد			
اسلامی را ارائه نمایم. در غیر اینصورت نمره آزمون جامع مردود ثبت واعلام می گردد و موظف می باشم در			
نیمسال بعدی برای دومین بار در آزمون جامع ثبت نام و شرکت نمایم.			

**نام و نام خانوادگی**

**تاریخ و امضاء**