



اطلاعیه پذیرش دکتری ۱۳۹۵ دانشگاه  
فردوسی مشهد

## اطلاعیه

«شرایط و ضوابط»، «منابع امتحانی و ضرایب»، «برنامه زمانی» و «معیارهای ارزیابی»

پذیرش دانشجوی دکتری تخصصی (Ph.D.) سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۶ در دانشگاه فردوسی مشهد

الف) «شرایط و ضوابط»

۱) به پذیرفته‌شدگان رتبه‌های اول تا سوم آزمون علمی (مرحله اول) در هر رشته-محل، مشروط بر اینکه در مرحله دوم (ارزیابی تخصصی و مصاحبه) نیز رتبه خود را در میان ۳ نفر اول پذیرش‌شدگان در دانشگاه فردوسی مشهد حفظ نمایند، بسته‌ی مشوق آموزشی-پژوهشی (به ارزش به ترتیب: ۹، ۶ و ۳ میلیون تومان) طبق شیوه نامه دانشگاه پرداخت خواهد شد.

۲) در راستای ارتقای کیفیت آموزشی-پژوهشی دوره‌های تحصیلات تکمیلی، به دانشجویان دکتری تخصصی سرآمد و دارای برجستگی‌های آموزشی-پژوهشی، مطابق با مقررات دانشگاه، بورس کوتاه مدت برای استفاده از فرصت تحقیقاتی خارج/داخل کشور اعطا خواهد شد. حمایت‌های مالی دانشگاه شامل شرکت در رویدادهای علمی مصوب و کنفرانس‌های معتبر نیز خواهد بود.

۳) بر اساس آیین‌نامه‌های وزارتی، در کلیه مدارک و گواهی‌ها صرفاً «عنوان رشته»، بدون ذکر «زمینه تخصصی» درج خواهد شد.

۴) به منظور کمک به دانشجویان در استفاده از متون تخصصی دکتری و همچنین ارتقای آمادگی برای شرکت در آزمون‌های زبان خارجی که بر اساس آیین‌نامه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای طی دوره دکتری الزامی است، پذیرفته‌شدگان موظف‌اند پس از شرکت در آزمون تعیین سطح زبان خارجی، در صورت لزوم، در دوره‌های آموزشی کالج دانشگاه فردوسی مشهد شرکت نمایند.

۵) خدمات دانشجویی زیر بر اساس ضوابط دانشگاه به پذیرفته‌شدگان ارائه می‌گردد:

الف) خوابگاه مجردی برای ۱۰۰ درصد دانشجویان روزانه و ۱۰۰ درصد دانشجویان دختر شبانه به صورت اتاق‌های دو نفره در مجموعه پردیس دانشگاه؛ خوابگاه خودگردان برای دانشجویان پسر دوره شبانه؛ ب) وام تحصیلی بر اساس ضوابط صندوق رفاه؛ ج) وعده ناهار به کلیه دانشجویان و صبحانه و شام به دانشجویان خوابگاهی؛ د) سایر خدمات رفاهی بر اساس ضوابط صندوق رفاه؛ ه) خدمات ویژه فناوری اطلاعات شامل پهنای باند وسیع و دسترسی به شبکه علمی «پاد»؛

۶) حضور تمام وقت دانشجو در دانشگاه الزامی است.

۷) پذیرش دانشجو برای دوره دکتری مترجمی زبان انگلیسی برای نیم‌سال بهمن ۱۳۹۵ انجام می‌شود.

۸) داوطلبان دوره نوبت دوم (شبانه) و پردیس بین‌الملل برای آگاهی از میزان شهریه تحصیلی به پرتال معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه به نشانی [gsa.um.ac.ir](http://gsa.um.ac.ir) مراجعه نمایند.

۹) دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان یکی از دانشگاه‌های برتر کشور در امکانات و زیرساخت‌های ورزشی در سطح استانداردهای جهانی این امکان را برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی خود قایل است که از مجموعه آبی، سالن بدنسازی، زمین تنیس خاکی، زمین پینت بال و مجموعه سالن‌های چندمنظوره ورزشی و مجموعه آمادگی جسمانی، اسکواش، پیلاتس، ژیمناستیک و رزمی استفاده نمایند. این دانشگاه در اکثر رشته‌های ورزشی دارای تیم‌های قهرمانی است. علاوه بر این مرکز تندرستی و پایش سلامت دانشگاهیان در طول سال آماده ارزیابی جسمانی و مشاوره ورزشی به دانشجویان می‌باشد.

۱۰) داوطلبان تحصیل در مقطع دکتری دانشگاه فردوسی مشهد برای کسب اطلاعات بیشتر درباره دانشکده‌ها، گروه‌های آموزشی، اعضای هیأت علمی و توانمندی‌های ویژه انسانی و مادی دانشگاه، به وبگاه دانشگاه به نشانی [www.um.ac.ir](http://www.um.ac.ir) مراجعه کنند.

۱۱) داوطلبانی که اسامی آنان در مرحله دوم آزمون دکتری از سوی سازمان سنجش آموزش کشور به عنوان افراد حایز شرایط مصاحبه معرفی شده‌اند، جهت اطلاع از چگونگی مراجعه، ثبت نام و بارگذاری اطلاعات مورد نیاز برای دعوت به ارزیابی تخصصی به آدرس [gsa.um.ac.ir](http://gsa.um.ac.ir) مراجعه نمایند.

۱۲) با توجه به این که امکان تداخل زمان مصاحبه بعضی از رشته گرایش‌های این دانشگاه با دانشگاه‌های دیگر کشور وجود دارد، با نظر گروه‌های مصاحبه‌کننده، امکان تغییر زمان آزمون کتبی و مصاحبه وجود خواهد داشت لذا داوطلبان محترم لازم است آخرین اطلاعیه‌های این دانشگاه را جهت آگاهی از تغییرات احتمالی و اطلاعیه‌های تکمیلی از طریق وبگاه‌های اعلامی ملاحظه نمایند.

۱۳) داوطلبان محترم باید مدارک قیدشده در اطلاعیه سازمان سنجش آموزش کشور (اطلاعیه انتشار کارنامه علمی حاوی نتیجه انتخاب رشته داوطلبان برای شرکت در مراحل ارزیابی تخصصی دانشگاه‌ها در آزمون ورودی دوره دکتری نیمه متمرکز سال ۱۳۹۵ مورخ ۱۳۹۵/۲/۸) را اسکن و حداکثر تا سه روز مانده به زمان آزمون کتبی (حداکثر سه روز مانده به مصاحبه برای رشته‌هایی که فقط دارای مصاحبه می‌باشند) از طریق ثبت نام الکترونیک با مراجعه به پرتال تحصیلات تکمیلی دانشگاه به نشانی [gsa.um.ac.ir](http://gsa.um.ac.ir) در قسمت مربوط بارگزاری نمایند. همراه داشتن اصل مدارک در زمان مصاحبه الزامی است.

۱۴) پرداخت الکترونیک مبلغ ۷۵۰,۰۰۰ ریال بابت هزینه مصاحبه هر داوطلب در زمان ثبت نام الکترونیک. در صورتی که داوطلبان در بیش از یک کد رشته محل معرفی شده متقاضی انجام مصاحبه باشند، به ازای هر کد رشته محل، مبلغ ۲۵۰,۰۰۰ ریال به مبلغ اصلی اضافه خواهد شد.

۱۵) عدم ثبت نام الکترونیک به منزله انصراف از شرکت در مصاحبه می‌باشد.

۱۶) آدرس: مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد



برنامه زمانی (تاریخ برگزاری ارزیابی تخصصی  
کتبی و مصاحبه شفاهی)

ب) «برنامه زمانی»

مواد امتحانی و ضرایب هر درس بر اساس کد رشته محل های مورد پذیرش دانشگاه فردوسی مشهد

کدرشته محل	عنوان رشته-گرایش	حدنصاب جدید	تاریخ آزمون کتبی	تاریخ مصاحبه	توضیحات
۴۴۰۲	مدیریت حاصلخیزی وزیست فناوری خاک *- روزانه	۴۵۰۰	-----	۹۵/۴/۲۲	
۴۴۲۱	هواشناسی کشاورزی *- بورس اعزام خارج	بدون حد نصاب	۹۵/۴/۲۲	۹۵/۴/۲۲	
۴۴۵۱	هواشناسی کشاورزی *- روزانه	۱۰۰۰	۹۵/۴/۲۲	۹۵/۴/۲۲	
۴۴۴۱	سازه های ابی *- روزانه	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۲	۹۵/۴/۲۲	
۴۵۳۲	بیوتکنولوژی کشاورزی *- روزانه	۳۸۳۳	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۵۶۹	بیوتکنولوژی کشاورزی *- نوبت دوم	۲۱۲۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۵۹۸	علوم باغبانی *میوه کاری روزانه	۲۸۲۱	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۶۳۱	علوم باغبانی *میوه کاری نوبت دوم	۱۶۰۳	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۶۱۶	علوم باغبانی *گیاهان زینتی روزانه	۳۲۸۴	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۶۳۹	علوم باغبانی *گیاهان زینتی نوبت دوم	۱۹۶۳	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۶۸۷	تغذیه دام *- نوبت دوم	۱۸۳۹	-----	۹۵/۴/۱۹	
۴۶۹۰	اصلاح نژاد دام *- نوبت دوم	۱۷۹۶	-----	۹۵/۴/۱۹	
۴۷۲۲	بیماری شناسی گیاهی *قارچ شناسی و بیماری شناسی گیاهی روزانه	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۷۲۹	بیماری شناسی گیاهی *نماتولوژی گیاهی روزانه	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۷۳۵	بیماری شناسی گیاهی *ویروس شناسی و بیماری های ویروسی گیاهی روزانه	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۷۴۱	بیماری شناسی گیاهی *پروکاریوت های بیماری زای گیاهی روزانه	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۷۵۵	بیماری شناسی گیاهی *قارچ شناسی و بیماری شناسی گیاهی نوبت دوم	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۷۵۷	بیماری شناسی گیاهی *نماتولوژی گیاهی نوبت دوم	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۷۵۸	بیماری شناسی گیاهی *ویروس شناسی و بیماری های ویروسی گیاهی نوبت دوم	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۴۷۶۰	بیماری شناسی گیاهی *پروکاریوت های بیماری زای گیاهی نوبت دوم	۲۰۰۰	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۱	
۲۳۹۸	شیمی * شیمی آلی روزانه	۲۲۱۰	-----	۹۵/۴/۲۱	همانگی گرایش ارشد و دکتری
۲۵۱۲	شیمی * شیمی آلی نوبت دوم	۱۲۲۶	-----	۹۵/۴/۲۱	همانگی گرایش ارشد و دکتری
۲۴۳۸	شیمی * شیمی تجزیه روزانه	۲۵۰۹	-----	۹۵/۴/۲۱	همانگی گرایش ارشد و دکتری
۲۵۲۵	شیمی * شیمی تجزیه نوبت دوم	۱۶۹۵	-----	۹۵/۴/۲۱	همانگی گرایش ارشد و دکتری

همانگی گرایش ارشد و دکتری	۹۵/۴/۲۱	-----	۱۹۹۶	شیمی * شیمی معدنی روزانه	۲۴۷۵
همانگی گرایش ارشد و دکتری	۹۵/۴/۲۱	-----	۱۶۶۱	شیمی * شیمی معدنی نوبت دوم	۲۵۳۶
همانگی گرایش ارشد و دکتری	۹۵/۴/۲۱	-----	۱۵۸۸	شیمی * شیمی فیزیک روزانه	۲۳۵۹
همانگی گرایش ارشد و دکتری	۹۵/۴/۲۱	-----	۸۴۰	شیمی * شیمی فیزیک نوبت دوم	۲۴۹۸
همانگی گرایش ارشد و دکتری	۹۵/۴/۲۱	-----	۳۴۹۶	بیوشیمی * روزانه	۲۶۳۹
همانگی گرایش ارشد و دکتری	۹۵/۴/۲۱	-----	۲۸۴۲	بیوشیمی * نوبت دوم	۲۶۷۰
	۹۵/۴/۲۰	-----	۳۸۶۴	علوم شناختی - اعصاب شناختی مغزو شناخت روزانه	۳۱۵۶
	۹۵/۴/۲۱	۹۵/۴/۲۰	۲۱۷۲	فیزیک حالت جامد * روزانه	۳۰۳۰
	۹۵/۴/۲۱	۹۵/۴/۲۰	۱۴۶۱	فیزیک حالت جامد * نوبت دوم	۳۰۹۲
	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۰	۳۰۵۳	فیزیولوژی گیاهی * روزانه	۲۵۸۸
	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۰	۲۵۶۹	فیزیولوژی گیاهی * نوبت دوم	۲۶۰۱
	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۰	۳۷۵۲	بوم‌شناسی گیاهی * نوبت دوم	۲۶۰۳
	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۰	۴۵۳۲	علوم سلولی و مولکولی * روزانه	۲۶۳۳
	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۰	۲۶۰۰	بیوسیستماتیک * روزانه	۲۶۱۵
	۹۵/۴/۲۰	۹۵/۴/۲۰	۲۶۰۰	بیوسیستماتیک * نوبت دوم	۲۶۱۹
	۹۵/۴/۲۱	-----	۲۸۰۰	فسیل شناسی و چینه شناسی * - روزانه	۲۲۷۷
	۹۵/۴/۲۱	-----	۲۸۰۰	فسیل شناسی و چینه شناسی * - نوبت دوم	۲۳۱۵
	۹۵/۴/۲۱	-----	۴۳۸۲	سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی * - روزانه	۲۲۸۱
	۹۵/۴/۲۱	-----	۳۰۰۱	سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی * - نوبت دوم	۲۳۱۷
	۹۵/۴/۲۱	-----	۴۰۰۰	زمین شناسی مهندسی * - روزانه	۲۲۹۲
	۹۵/۴/۲۱	-----	۳۵۰۰	زمین شناسی مهندسی * - نوبت دوم	۲۳۲۵
	۹۵/۴/۲۱	-----	۴۰۰۰	تکتونیک * - روزانه	۲۳۱۱
	۹۵/۴/۲۱	-----	۴۰۰۰	تکتونیک * - نوبت دوم	۲۳۳۴
	۹۵/۴/۲۳ الی ۲۱	۹۵/۴/۲۰	۲۵۰۰	جامعه‌شناسی اقتصاد و توسعه * روزانه	۱۲۰۷
	۹۵/۴/۲۱	بعد از ظهر ۹۵/۴/۲۰	۲۵۰۰	جامعه‌شناسی اقتصاد و توسعه * نوبت دوم	۱۲۳۵



## مواد و ضرایب ارزیابی تخصصی

توجه: (جهت دریافت منابع ارزیابی تخصصی به آدرس

[gsa.um.ac.ir](http://gsa.um.ac.ir) مراجعه فرمایید.)

د «مواد و ضرایب ارزیابی تخصصی»

اطلاعات مربوط به مواد امتحانی و ضرایب آن‌ها و جزئیات برگزاری آزمون کتبی اختصاصی برای داوطلبان رشته/گرایش دانشکده ادبیات و علوم

انسانی

ضریب	ماده امتحانی	کدرشته/محل		نام رشته/گرایش
		نوبت دوم	نوبت دوم	
-	1- نظریه ها و تئوریهای برنامه ریزی شهری	پر دیس خودگردان 1103	روزانه	جغرافیا و برنامه ریزی شهری
-	نظریه توسعه منطقه ای		1015	
-	مسائل و مشکلات مسکن شهری در ایران		9	
-	نظریه هایی برنامه ریزی و توسعه روستایی	نوبت دوم 1074	روزانه	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی * برنامه ریزی فضایی کار
	روش تحقیق		1021	
	مدل ها و تکنیک های جغرافیایی ( آمار تکنیک ها و GIS )		روزانه	
		نوبت دوم 1078	1026	
۱	روش تحقیق	نوبت دوم 1080	روزانه	ژئومورفولوژی * مدیریت محیطی
۳	ژئومورفولوژی (نظریه ها مبانی و ایران)			
۲	مدل ها و تکنیک های ژئومورفولوژی ( آمار، تکنیک ها و GIS )			
۲	تاریخ ایران از اسلام تا صفویه	نوبت دوم 1191	روزانه	تاریخ * تاریخ ایران بعد از اسلام
۲	تاریخ تحولات ایران از صفویه تا پایان قاجار		1175	
۲	تاریخ ایران از پایان قاجار تا دوره معاصر			
۲	تحقیق در تاریخ			
۱	مواد امتحانی مصاحبه			
۴	جامعه شناسی اقتصادی	نوبت دوم 1235	روزانه	جامعه شناسی * جامعه شناسی اقتصادی و توسعه
۳	روش تحقیق		1207	
۳	نظریه های جامعه شناسی			
۴	متون نظم فارسی	پر دیس خودگردان 2223	روزانه	زبان و ادبیات فارسی
۴	متون نثر فارسی		نوبت دوم 2198	
۳	نظم و نثر عربی		2155	
۴	کلیات ادبی			
۴	شاهنامه شناسی	نوبت دوم 2205	روزانه	زبان و ادبیات فارسی * ادبیات حماسی
۴	ادبیات حماسی		2172	
۲	زبان انگلیسی			
۴	متون نظم با تکیه بر آثار عرفانی	نوبت دوم 2209	روزانه	زبان و ادبیات فارسی * ادبیات عرفانی
۴	متون نثر با تکیه بر آثار عرفانی		2179	



۳	سایر منابع مرتبط				
۴	کلیات ادبی				
۳	نظم و نثر عربی				
۲	زبان انگلیسی				
۲	بلاغت	پر دیس	نوبت دوم	روزانه	زبان و ادبیات عرب * - روزانه
۲	صرف و نحو	خودگردان	2258	2246	
۴	ادبیات قدیم و جدید و مهارت های زبانی	2265			
-	نظریه و تاریخ ترجمه		نوبت دوم	روزانه	ترجمه * - روزانه
-	روش تحقیق		5138	5124	
-	جامعه شناسی ترجمه				
-	روانشناسی آموزش زبان	پر دیس		روزانه	آموزش زبان انگلیسی * - نوبت دوم
-	روش تحقیق	خودگردان		5135	
-	آزمون سازی	5148			

آدرس: پردیس دانشگاه فردوسی مشهد. دانشکده ادبیات و علوم انسانی

## اطلاعات مربوط به مواد امتحانی و ضرایب آن‌ها و جزئیات برگزاری آزمون کتبی اختصاصی برای داوطلبان رشته/گرایش دانشکده علوم

ضریب	ماده امتحانی	کدرشته/محل		روزانه	نام رشته/گرایش
		نوبت دوم	پردیس خودگردان		
۱	زیست شناسی سلولی	2665	پردیس خودگردان	2633	زیست شناسی سلولی و ملکولی
۱	زیست شناسی ملکولی				
۱	مهندسی ژنتیک				
۱	تغذیه معدنی	2601	نوبت دوم	2588	زیست شناسی علوم گیاهی - فیزیولوژی گیاهی
۱	جذب و انتقال				
۱	متابولیسم				
۱	فتوسنتز، تنفس				
۱	رشد و نمو گیاهی				
۱	مکانیسم عمل هورمون های گیاهی				
۲	اکولوژی پوشش های گیاهی	2603	نوبت دوم	2594	زیست شناسی علوم گیاهی - بوم شناسی گیاهی (اکولوژی گیاهی)
۱	جغرافیای گیاهی				
۱	تاکسونومی جدید				
۱	شیمی فیزیک پیشرفته (اجباری)	2558	پردیس خودگردان	2498	شیمی فیزیک
۱	شیمی کوانتومی ۲ (اختیاری)				
۱	طیف سنجی مولکولی ۲ (اختیاری)				
۱	ترمودینامیک آماری (اختیاری)				
۳	اصول اکتشافات ژئوشیمیایی	2332	نوبت دوم	2306	زمین شناسی اقتصادی
۳	کانسارهای آذرین و دگرگونی				
۲	کانسارهای رسوبی				
۲	رسوب شناسی	2317	نوبت دوم	2281	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی
۲	سنگ شناسی رسوبی				
۱	ژئوشیمی رسوبی				
۱	فسیل شناسی بی مهرگان	2315	نوبت دوم	2277	زمین شناسی گرایش چینه شناسی و فسیل شناسی
۱	فسیل شناسی غیر فرامینیفرها				
۱	بایواستراتیگرافی				
۱	فسیل شناسی فرامینیفرها				
۲	درس زمین شناسی ساختمانی	2334	نوبت دوم	2311	گرایش تکتونیک
۱	درس زمین ساخت				
۲	هیدرولیک آبهای زیرزمینی	2325	نوبت دوم	2292	گرایش زمین شناسی مهندسی
۱	مدل آبهای زیرزمینی				
۱	هیدروژئوشیمی و کیفیت منابع آب				
۱	ردیابها (ایزوتوپها)				
۱	زمین شناسی مهندسی پیشرفته	2325	نوبت دوم	2292	گرایش زمین شناسی مهندسی
۱	مکانیک سنگ				

۱	مکانیک خاک و پی			
۱	الکترو دینامیک	نوبت دوم	روزانه	فیزیک حالت جامد
۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته	۳۰۹۲	۳۰۳۰	
۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته			
۱	الکترو دینامیک	نوبت دوم	روزانه	فیزیک هسته ای
۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته	۳۰۹۳	۳۰۲۸	
۲	فیزیک هسته ای پیشرفته			
۱	الکترو دینامیک	نوبت دوم	روزانه	فیزیک ذرات بنیادی
۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته	۳۰۹۴	3029	
۱	مکانیک آماری پیشرفته ۱			
۱	ذرات بنیادی پیشرفته			

آدرس: پردیس دانشگاه فردوسی مشهد. دانشکده علوم

اطلاعات مربوط به مواد امتحانی و ضرایب آن‌ها و جزئیات برگزاری آزمون کتبی اختصاصی برای داوطلبان رشته/گرایش دانشکده کشاورزی

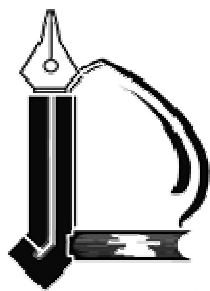
ضریب	ماده امتحانی	کدرشته/محل		نام رشته/گرایش
		4254		مهندسی مکانیک بیوسیستم*طراحی ماشین های کشاورزی بورس اعزام به خارج
		4256		مهندسی مکانیک بیوسیستم*انرژی های تجدیدپذیر بورس اعزام به خارج
۱	طراحی اجزای ماشین	نوبت دوم	روزانه	مهندسی مکانیک
۱	ابزار اندازه گیری	4283	4264	بیوسیستم*طراحی ماشین های کشاورزی
۱	خواص فیزیکی و مکانیکی مواد بیولوژیکی	نوبت دوم	روزانه	مهندسی مکانیک بیوسیستم*فناوری پس از برداشت
۱	مکانیک سیالات	4288	4275	
۱	انتخاب و کاربرد ماشینهای کشاورزی	نوبت دوم	روزانه	مکانیزاسیون کشاورزی
۱	طرح و تحلیل آزمایشات مهندسی	4292	4280	
۱	علوم مواد غذایی	نوبت دوم	روزانه	علوم و صنایع غذایی *تکنولوژی مواد غذایی
۱	تکنولوژی مواد غذایی	4318	4299	
۱	مبانی بیوتکنولوژی مواد غذایی	نوبت دوم	روزانه	علوم و صنایع غذایی *میکروبیولوژی مواد غذایی
۱	میکروبیولوژی مواد غذایی و صنعتی	4320	4305	
۱	شیمی مواد غذایی	نوبت دوم	روزانه	علوم و صنایع غذایی *شیمی مواد غذایی
۱	تجزیه دستگاهی مواد غذایی	4321	4309	
۱	مهندسی صنایع غذایی	نوبت دوم	روزانه	علوم و صنایع غذایی *مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی
۱	خواص فیزیکی مواد غذایی	4324	4315	
۱	اقتصاد خرد	نوبت دوم	روزانه	مهندسی اقتصاد کشاورزی *اقتصاد تولید و مدیره ت واحدهای ک
۱	اقتصاد کلان	4358	4339	
۱	اقتصاد سنجی			
۱	زبان تخصصی			
۱	مدیریت واحدهای کشاورزی			
۲				

۱	اقتصاد خرد	نوبت دوم 4364	روزانه 4347	مهندسی اقتصاد کشاورزی *اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست
۱	اقتصاد کلان			
۱	اقتصاد سنجی			
۱	زبان تخصصی			
۲	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست			
۱	فیزیک خاک	نوبت دوم 4417	روزانه 4402	مدیریت حاصلخیزی وزیست فناوری خاک
۴	شیمی خاک			
۴	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه			
۱	پیدایش و رده بندی خاک			
۲	خاکهای شور و سدیمی			
		4421		هواشناسی کشاورزی * - بورس اعزام خارج
۱	زهکشی	نوبت دوم 4460	روزانه 4433	ابیاری وزهکشی *
۱	آبیاری سطحی			
۱	آبیاری تحت فشار			
۱	رابطه آب و خاک و گیاه			
۱	هیدرولیک مجاری روباز تحت فشار	نوبت دوم 4465	روزانه 4441	سازه های آبی *
۱	هیدرولیک رسوب			
۱	طراحی سازه های آبی ۱ و ۲			
۱	علاوه بر دروس ذکر شده یکی از دو درس زیر به انتخاب داوطلب : * مدل های فیزیکی و هیدرولیکی از مقطع کارشناسی ارشد یا * سدهای خاکی از مقطع کارشناسی ارشد . (کلیه دروس با ضریب یک می باشد)			
۱	مبانی هواشناسی دینامیکی			
۱	هیدرومتئورولوژی	نوبت دوم 4472	روزانه 4451	هواشناسی کشاورزی
۱	هواشناسی سینوپتیکی ۱ و ۲			
۱	اقلیم شناسی کشاورزی			
۱	تولید و تکنولوژی بذر			
۱	فیزیولوژی بذر	روزانه 4477		علوم و تکنولوژی بذر * - بورس اعزام خارج
۱	اکولوژی بذر			
۱	فزیولوژی گیاهان زراعی تکمیلی			
۲	تنش های محیطی	نوبت دوم 4563	روزانه 4515	زراعت
۲	زراعت تکمیلی			
۲	اکوفیزیولوژی بذر			
۲	ژنتیک مولکولی			
۲	مهندس ژنتیک	نوبت دوم	روزانه 4532	بیوتکنولوژی کشاورزی

۱	کشت بافت گیاهی	4569		
۲	ژنومیکس			
۱	بیولوژی و شناسایی علفهای هرز	نوبت دوم 4572	روزانه 4539	علوم علف های هرز
۱	اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی و علفهای هرز			
۱	نوه عمل و کاربرد علف کشها			
۱	مدیریت غیرشیمیایی علفهای هرز			
۳	اکولوژی عمومی	نوبت دوم 4575	4545	بوم شناسی زراعی
۲	کشاورزی پایدار			
۳	اگر و اکولوژی			
۱	مواد تنظیم کننده رشد و کشت بافت گیاهی	نوبت دوم 4626	روزانه 4587	علوم باغبانی *سبزیکاری
۲	فیزیولوژی (تغذیه، تنش و پس از برداشت)			
۳	فیزیولوژی سبزیها			
۳	اصلاح سبزیها			
۱	مواد تنظیم کننده رشد و کشت بافت گیاهی	نوبت دوم 4631	روزانه 4598	علوم باغبانی *میوه کاری
۲	فیزیولوژی (تغذیه، تنش و پس از برداشت)			
۳	فیزیولوژی پایه های درختان(۳)			
۱	مواد تنظیم کننده رشد و کشت بافت گیاهی	نوبت دوم 4639	روزانه 4616	علوم باغبانی * گیاهان زینتی
۲	فیزیولوژی (تغذیه، تنش و پس از برداشت)			
۳	فیزیولوژی گیاهان زینتی			
۲	اصلاح گیاهان زینتی			
۱	مواد تنظیم کننده رشد و کشت بافت گیاهی	نوبت دوم 4641	روزانه 4619	علوم باغبانی * گیاهان دارویی ادویه ای و نوشابه ای
۲	فیزیولوژی (تغذیه، تنش و پس از برداشت)			
۳	فیزیولوژی گیاهان دارویی			
۳	اصلاح گیاهان دارویی			
۲	زبان تخصصی	نوبت دوم 4687	روزانه 4666	تغذیه دام
۲	تغذیه نشخوار کنندگان			
۴	تغذیه طیور			
۱/۵	فیزیولوژی			
۱	آمار و طرح آزمایشات			
۱/۵	بیوشیمی			
۲	زبان تخصصی	نوبت دوم 4690	روزانه 4677	اصلاح نژاد دام
۳	آمار پیشرفته و مدل های خطی			
۲	ژنتیک کمی			
۳	اصلاح دام و طیور			
۴	ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک			
		4698		بیماری شناسی گیاهی *نماتولوژی

				گیاهی بورس اعزام خار
۱	تاکسونومی حشرات	نوبت	روزانه 4707	حشره شناسی کشاورزی
۱	آفت شناسی عمومی	دوم		
۱	فیزیولوژی و سم شناسی	4750		
۱	کنترل بیولوژیک			
۱	بیماری شناسی عمومی	نوبت	روزانه 4722	بیماری شناسی گیاهی * قارچ شناسی و بیماری شناسی گیاهی
۱	قارچ شناسی	دوم		
۱	ویروس شناسی	4755		
۱	نماتدشناسی			
۱	باکتری شناسی			
۱	مدیریت بیماریها			
۱	بیماری شناسی عمومی	نوبت	روزانه 4729	بیماری شناسی گیاهی * نماتولوژی گیاهی
۱	قارچ شناسی	دوم		
۱	ویروس شناسی	4757		
۱	نماتدشناسی			
۱	باکتری شناسی			
۱	مدیریت بیماریها			
۱	بیماری شناسی عمومی	نوبت	روزانه 4735	بیماری شناسی گیاهی * ویروس شناسی و بیماری های ویروسی
۱	قارچ شناسی	دوم		
۱	ویروس شناسی	4758		
۱	نماتدشناسی			
۱	باکتری شناسی			
۱	مدیریت بیماریها			
۱	بیماری شناسی عمومی	4760	روزانه 4741	بیماری شناسی گیاهی * پروکاریوت های بیماری زای گیاهی
۱	قارچ شناسی			
۱	ویروس شناسی			
۱	نماتدشناسی			
۱	باکتری شناسی			

آدرس: پردیس دانشگاه فردوسی مشهد. دانشکده کشاورزی



دانشگاه فردوسی مشهد

## معیارهای ارزیابی



## د «معیارهای ارزیابی»

### نحوه ارزیابی تخصصی (مرحله دوم) آزمون دکتری (Ph.D)

ارزیابی سوابق علمی، پژوهشی و آموزشی داوطلبان متقاضی ادامه تحصیل در دوره دکتری براساس نامه شماره ۲۱/۲۰۱۷۸۸ مورخ ۳۰/۱۰/۹۳ دفتر برنامه ریزی آموزش عالی و تایید معاون محترم آموزشی وزارت متبوع شامل سه بخش به شرح زیر است.

الف - پژوهشی با حداکثر ۴۰ امتیاز (مطابق با جدول ۱)

ب - آموزشی با حداکثر ۳۰ امتیاز (مطابق با جدول ۲)

ج - آزمون تخصصی یا مصاحبه با حداکثر ۳۰ امتیاز (مطابق با جدول ۳)

الف) امتیاز پژوهشی:

جدول ۱ - نحوه محاسبه امتیازات پژوهشی (حداکثر ۴۰ امتیاز)

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی	امتیاز مکتسبه
۱	۱-۱ مقالات علمی - پژوهشی (داخلی و خارجی) مرتبط با رشته تحصیلی ۱-۲ گواهی ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱-۳ برگزیدگی در جشنواره های علمی معتبر	۲۲ امتیاز	- هر مقاله تا ۷ امتیاز مطابق آیین نامه ارتقاء - گواهی ثبت اختراع بین المللی تا ۷ و داخلی تا ۵ - برگزیدگی داخلی تا ۳ و خارجی تا ۷ امتیاز	
۲	مقالات علمی - ترویجی مرتبط با رشته تحصیلی	۶ امتیاز		
۳	مقالات چاپ شده در کنفرانس های معتبر (داخلی یا خارجی)	۴ امتیاز		
۴	تالیف یا ترجمه کتاب مرتبط با رشته تحصیلی	۴ امتیاز		
۵	کیفیت پایان نامه کارشناسی ارشد	۴ امتیاز		
	جمع	۴۰		

ب) امتیاز آموزشی:

جدول ۲ - نحوه محاسبه امتیازات آموزشی (حداکثر ۳۰ امتیاز)

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی	امتیاز مکتسبه
۶	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل	۶ تا امتیاز	طبق نظر کمیته مصاحبه کننده	
۷	معدل و کیفیت دانشگاه محل تحصیل دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته	۵ تا امتیاز	طبق نظر کمیته مصاحبه کننده	
۸	طول مدت تحصیل در دوره کارشناسی	۳ امتیاز	طبق نظر کمیته مصاحبه کننده	
۹	طول مدت تحصیل در دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته	۳ امتیاز	طبق نظر کمیته مصاحبه کننده	
۱۰	برگزیدگان المپیادهای علمی - دانشجویی	۵ امتیاز	رتبه ۱ تا ۳، ۵ امتیاز - رتبه ۴ تا ۶، ۴ امتیاز - رتبه ۷ تا ۹، ۳ امتیاز - رتبه ۱۰ تا ۱۲، ۲ امتیاز و رتبه ۱۳ تا ۱۵، ۱ امتیاز	
۱۱	مدرک زبان معتبر	۸ امتیاز	طبق جدول شماره ۴	
جمع		۳۰		

ج) امتیاز مصاحبه:

جدول ۳ - نحوه محاسبه مصاحبه پذیرفته شدگان مرحله اول آزمون دکتری (ph.D) - حداکثر ۳۰ امتیاز

ردیف	نوع فعالیت	حداکثر امتیاز	نحوه ارزیابی (طبق نظر کمیته مصاحبه کننده)	امتیاز مکتسبه
۱۲	تسلط در تجزیه و تحلیل مسائل علمی و پاسخگویی به سؤالات	۳ امتیاز		
۱۳	وسعت نظر، نوآوری و کارآفرینی	۳ امتیاز		
۱۴	شخصیت، متانت و نحوه تعامل	۳ امتیاز		
۱۵	نگرش و اطلاعات فناورانه مرتبط با رشته تحصیلی	۳ امتیاز		
۱۶	توانایی فن بیان و انتقال مطالب	۳ امتیاز		
۱۷	همراستایی زمینه پژوهشی داوطلب با اولویتهای علمی اعضای گروه	۱۵ امتیاز		
جمع		۳۰		

د) امتیاز مدرک زبان:

جدول ۴- همترازی نمرات آزمون‌های ملی و بین‌المللی زبان انگلیسی

حداکثر امتیاز	TOEFL PAPER R TOLIMO	TOEFL Computer	TOEFL IBT	IELTS Equivalent	MSRT (MCHE)
۸	۶۰۰-۶۸۰	۲۵۰-۳۰۰	۹۶-۱۲۰	۷-۹/۰	۹۰-۱۰۰
۷	۵۷۵-۵۹۹	۲۳۲-۲۳۹	۸۶-۹۵	۶/۵-۶/۹	۸۵-۸۹
۶	۵۵۰-۵۷۲	۲۱۳-۲۳۱	۷۶-۸۵	۶-۶/۴	۸۰-۸۲
۵	۵۲۵-۵۴۹	۱۹۶-۲۱۲	۶۶-۷۵	۵/۵-۵/۹	۷۵-۷۹
۴	۵۰۰-۵۲۴	۱۷۳-۱۹۵	۵۶-۶۵	۵-۵/۳	۷۰-۷۳
۳	۴۷۵-۴۹۹	۱۵۳-۱۷۲	۴۶-۵۵	۳/۵-۴/۹	۶۵-۶۹
۲	۴۵۰-۴۷۳	۱۳۳-۱۵۱	۳۶-۴۵	۴-۴/۴	۶۰-۶۳
۱	۳۲۵-۳۲۹	۱۱۳-۱۳۲	۲۹-۳۵	۳/۵-۳/۹	۵۰-۵۹