



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دانشکده علوم زیستی درختواره رشته زیست شناسی - سلولی و تکوینی گیاهی در مقطع دکتری تخصصی مصوبه ۸۵

مورخ ۹۵/۹/۷ و رودیهای ۹۶ و به بعد

تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف	تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف	تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف				
									تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف	
۲	بافت شناسی و اندام شناسی در گیاهان	۱۴	۲	زبان تخصصی پیشرفته	۱	دروس اجباری	۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲			
۲	تولید مثل در گیاهان	۱۵	۲	تاکسونومی جدید	۳		دروس جبرانی مواد آزمون	۴	اکولوژی پوششهای گیاهی	۴		
۲	فیزیولوژی نمو در گیاهان	۱۶	۲	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۵			دروس تخصصی	۶	یاخته شناسی گیاهی پیشرفته	۶	
۲	تنظیم کننده های رشد گیاهی	۱۷	۲	زیست شناسی تکوینی گیاهی پیشرفته	۷				دروس تخصصی	۸	رویان شناسی و رویان زایی در گیاهان	۸
۲	تمایز و اندام زائی در گیاهان	۱۸	۲	رویان شناسی و رویان زایی در گیاهان	۸					دروس تخصصی	۹	ژنتیک تکوینی گیاهی
۲	زیست فناوری گیاهی	۱۹	۲	ژنتیک تکوینی گیاهی	۹	دروس تخصصی					۱۰	تکوین گیاهی مولکولی
۲	ژنتیک مولکولی گیاهی	۲۰	۲	تنش ها و تکوین گیاهی	۱۱		دروس تخصصی				۱۱	تنش ها و تکوین گیاهی
۲	بیوانفورماتیک گیاهی	۲۱	۲	کشت سلول بافت و پروتوپلاست گیاهی	۱۲			دروس تخصصی			۱۲	کشت سلول بافت و پروتوپلاست گیاهی
۲	مباحث جدید در زیست شناسی سلولی و تکوینی گیاهی	۲۲	۲	گرده شناسی پیشرفته	۱۳				دروس تخصصی		۱۳	گرده شناسی پیشرفته
۲	سمینار	۲۳	۲							دروس تخصصی		
۰	امتحان جامع	۲۴	۲			دروس تخصصی						
۱۸	رساله	۲۵	۲				دروس تخصصی					
			۲					دروس تخصصی				
			۲						دروس تخصصی			
			۲							دروس تخصصی		
			۲			دروس تخصصی						

رئیس اداره مطالعات و ارتقاء کیفیت آموزشی

مدیر گروه رشته علوم گیاهی مدیر امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی واحد

توضیح اینکه: با عنایت به تبصره یک بخشنامه شماره ۳۰/۴۷۰۲۲ مورخ ۱۳۹۴/۰۷/۰۷ و ماده ۱۳ تبصره ۲ شیوه نامه دوره دکتری تخصصی پذیرفته شدگانی که در برخی دروس امتحانی خود در آزمون دکتری تخصصی نمره خام کمتر از ۳۳/۳۳ و یا کمتر از ۵۰ درصد نمره کل (کمتر از ۵۰۰۰) کسب نموده اند، لازم است مطابق نظر گروه تخصصی مربوط از دروس مرتبط به میزان ۶ واحد (علاوه بر دروس جبرانی مشترک) به عنوان درس جبرانی در نیمسال اول تحصیل بگذرانند.

گذراندن ۱۸ واحد از دروس تخصصی با نظر گروه آموزشی مربوط با میانگین کل حداقل ۱۶ و همچنین ارائه نمره قبولی در آزمون زبان انگلیسی قبل از شرکت در امتحان جامع الزامیست.

دانشجو در صورت کسب نمره قبولی در امتحان جامع وارد مرحله پژوهشی می شود در این مرحله باید نسبت به اخذ رساله (۱۸ واحدی) که با نظر گروه تخصصی تعیین می شود، اقدام نماید، واحدهای رساله بایستی در سه نیمسال متوالی اخذ شوند (سه نیمسال ۶ واحدی) و پس از آن با داشتن سایر شرایط مندرج در آیین نامه دفاع از رساله ها مجاز به دفاع از رساله خود می باشد و در غیر اینصورت در مدت آمادگی برای دفاع از رساله باید در هر نیمسال تمدید رساله انجام دهد. حداکثر مدت تحصیل دانشجو در مقطع نباید بیشتر از ۹ نیمسال باشد.