

جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی
(گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)

مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰

جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)
مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ جهت اجرا از نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ ابلاغ می گردد.
لازم به ذکر است تقلیل واحدها صرفاً شامل دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ و به بعد (مشمولین آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شصت و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۷/۴/۲۴) می گردد.

مورد تأیید است

دکتر هدایت حسینی

دبیر هیات ممکنه و ارزشیابی رشته علوم و صنایع غذایی

مورد تأیید است

دکتر معصومه جرجانی

دبیر شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

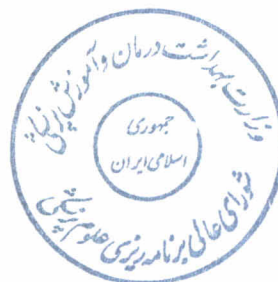
مورد تأیید است

دکتر سید حسن امامی رضوی

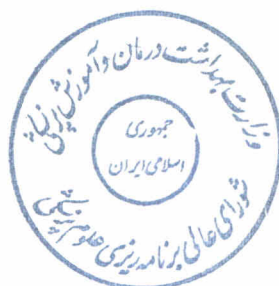
دبیر شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

رأی صادره در هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ در مورد تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی صحیح است و به مورد اجرا گذاشته شود.

دکتر علی اکبر حقدوست
معاون آموزشی



رشته : علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشتی) مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.)	
نام درس	توضیحات
بیوشیمی مواد غذایی پیشرفته	درس بطور کامل حذف گردید. (۳ واحد)
پایان نامه	از ۲۴ واحد به ۱۹ واحد تقلیل یافت.
تعداد کل واحدها	از ۵۰ واحد به ۴۲ واحد تقلیل یافت.



(Handwritten signature)

مشخصات دوره:

۱- نام دوره:

دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)

Food Science Technology (Food Quality Control & hygiene)

۲- طول دوره و ساختار آن:

مطابق آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی است.

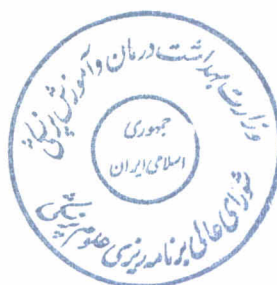
۳- تعداد کل واحد های درسی:

تعداد کل واحدهای دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)

۴۲ واحد به شرح زیر می باشد:

نوع واحد	تعداد واحد
دروس اختصاصی اجباری (Core)	۱۵
دروس اختصاصی اختیاری (Non Core)	۸
پایان نامه	۱۹
جمع کل	۴۲

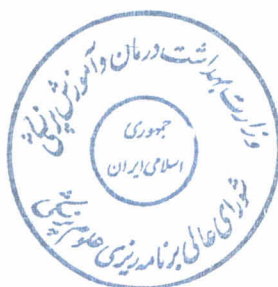
علاوه بر واحدهای دوره دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی (جدول ۱) را بگذراند.



جدول الف- دروس کمبود یا جبرانی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی
(گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)

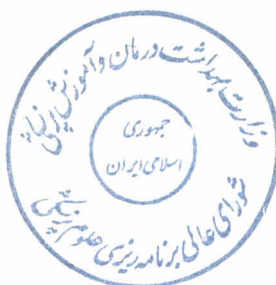
کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۰۱	طرح آزمایشات کنترل کیفی مواد غذایی	۳	-	۳	۵۱	-	۵۱	-
۰۲	تجزیه دستگاهی پیشرفته	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۰۳	فرآیندهای پیشرفته مواد غذایی	۳	-	۳	۵۱	-	۵۱	-
۰۴	شیمی مواد غذایی پیشرفته	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۵	میکروبیولوژی مواد غذایی پیشرفته	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
جمع		۱۳						

تذکر: دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را بگذراند.



جدول ب- دروس اختصاصی اجباری (Core) دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی
(گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۰۶	بیوشیمی مواد غذایی پیشرفته	حذف گردید.						
۰۷	رئولوژی مواد غذایی پیشرفته	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۰۸	شیمی عطر و طعم	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۰۹	فرمولاسیون مواد غذایی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۰	مواد غذایی زیست فعال	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۱	مدل سازی فرآیند مواد غذایی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۲	مسائل ویژه کنترل کیفی مواد غذایی	-	۱	۱	-	۳۴	۳۴	-
۱۳	سمینار صنایع غذایی (۱)	-	۱	۱	-	۳۴	۳۴	-
۱۴	سمینار صنایع غذایی (۲)	-	۱	۱	-	۳۴	۳۴	-
۱۵	پایان نامه	-	-	۱۹	-	-	-	-

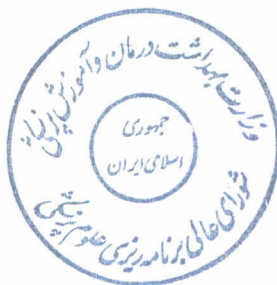


(Handwritten signature)

جدول ج- دروس اختصاصی اختیاری (Non Core) دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته علوم و صنایع غذایی
(گرایش کنترل کیفی و بهداشتی)

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱۶	نانوزیست فناوری	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۷	بسته بندی مواد غذایی پیشرفته	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۸	سم شناسی مواد غذایی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۹	شیمی فیزیک در فراوری مواد غذایی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲۰	روشهای نوین تجزیه و ارزیابی مواد غذایی	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۲۱	منابع جدید غذایی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲۲	بیوفیلیم در صنایع غذایی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
جمع		۱۴ واحد						

- دانشجوی می بایست ۸ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه مورد نظر، پس از موافقت استاد راهنما و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذرانند.



(Handwritten signature in blue ink)