

توسط معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی:

## سرفصل‌های بازنگری شده ۳۲ رشته دانشگاه آزاد اسلامی ابلاغ شد

دکتر علیرضا رهایی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی با ابلاغ بخشنامه‌هایی، سرفصل‌های بازنگری شده ۳۲ رشته در تمامی مقاطع تحصیلی را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، سرفصل‌های بازنگری شده طبق مصوبه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت بهره‌برداری در سایت مرکز برنامه ریزی درسی به آدرس ... قرار داده شده است. اجرای این سرفصل‌ها از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ برای دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۶ به بعد لازم‌الاجراست.

بر اساس بخشنامه‌های مذکور؛ سرفصل‌هایی که تاکنون در مورد رشته‌های مقطع کارشناسی ارشد بازنگری شده شامل رشته‌های علوم مهندسی صنایع غذایی (با چهار گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی و زیست‌فناوری مواد غذایی)، حشره‌شناسی کشاورزی، بیماری‌شناسی گیاهی، بیوتکنولوژی کشاورزی، مدیریت کشاورزی، علوم و مهندسی شیلات (با چهار گرایش بوم‌شناسی آبزیان، تکثیر و پرورش آبزیان، صید و بهره‌برداری آبزیان و فرآوری محصولات شیلاتی)، مهندسی فضای سبز، علوم و مهندسی محیط‌زیست (با سه گرایش مدیریت و حفاظت تنوع زیستی، ارزیابی و آمایش سرزمین و آلودگی محیط زیست)، ترویج و آموزش کشاورزی پایدار (با چهار گرایش ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی، آموزش کشاورزی پایدار و محیط‌زیست، زیست بوم انسانی کشاورزی و نوآوری و کارآفرینی کشاورزی)، علوم زمین (گرایش رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی)، ژنتیک و به‌نژادی گیاهی، روان‌شناسی صنعتی و سازمانی، مدیریت و کنترل بیابان و زمین‌شناسی زیست‌محیطی است.

از جمله دیگر سرفصل‌های بازنگری شده رشته‌های مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی می‌توان به رشته‌های علوم زمین (گرایش زمین‌شناسی اقتصادی)، علوم زمین (گرایش زمین‌شیمی)، علوم زمین (گرایش پترولوژی)، علوم زمین (گرایش زمین‌ساخت)، علوم زمین (گرایش زمین‌شناسی مهندسی)، علوم زمین (گرایش زمین‌شناسی نفت)، علوم زمین (گرایش آب‌زمین‌شناسی)، علوم و مهندسی جنگل (با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره‌برداری جنگل)، علوم مهندسی باغبانی (با پنج گرایش درختان میوه، سبزی‌ها، گیاهان زینتی، گیاهان دارویی و تولید محصولات گلخانه‌ای)، آگرواکولوژی، نوازندگی موسیقی جهانی، ریاضی کاربردی (با پنج گرایش آنالیز عددی، بهینه‌سازی، رمز و کد، ریاضی مالی و معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی)، زبان‌های باستانی ایران، آموزش زبان فارسی به غیرفارسی‌زبانان و مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی اشاره کرد.

همچنین رشته‌های علوم مهندسی آب و مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری

مورد بازنگری قرار گرفته است.

لازم به ذکر است تغییراتی در برنامه درسی رشته عکاسی در دوره کارشناسی پیوسته صورت گرفته که با تصویب در شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی، توسط معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه ابلاغ شد.