

الف) اصلاح شرایط

توضیحات «تبصره ۵» بخش «و) معدل» مندرج در صفحه ۲۸ دفترچه راهنمای ثبت نام، به صورت زیر اصلاح شد:

تبصره ۵ - متقاضیان طلاب هنگام ثبت نام به جای معدل مقطع کارشناسی، لازم است معدل دوره پایانی سطح ۲ حوزه را در بند ۲۳ تقاضانامه درج کنند.

ب) اصلاح مجموعه های امتحانی

ب - ۱) توضیحات ذیل مجموعه امتحانی «۱۱۰۲ - علوم جغرافیایی» برای رشته «جغرافیای نظامی» به شرح زیر اصلاح شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۱۰۲ - علوم جغرافیایی»

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فلسفه جغرافیا، ۳- آمار و احتمالات، ۴- آب و هواشناسی (مبانی و ایران)، ۵- ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)، ۶- مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی، ۷- جغرافیای شهری (مبانی و ایران)، ۸- برنامه ریزی شهری، ۹- جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)، ۱۰- برنامه ریزی روستایی، ۱۱- برنامه ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین، ۱۲- مخاطرات طبیعی و انسانی، ۱۳- جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)، ۱۴- ژئوپلیتیک، ۱۵- جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران)، ۱۶- جغرافیای انسانی (شهری و روستایی)، ۱۷- جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار، ۱۸- دروس تخصصی رشته‌های طبیعت گردی و جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (روش تحقیق و فناوری‌های جغرافیایی و جغرافیای گردشگری).																					
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)																		
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	
۱۱) جغرافیای نظامی ●●	-	۸	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
●● پذیرش دانشجو در رشته «جغرافیای نظامی» توسط دانشگاه های «افسری امام علی (ع)» و «جامع امام حسین (ع)» با شرایط زیر صورت خواهد گرفت: دانشگاه جامع امام حسین (ع): ثبت نام داوطلبان متقاضی پذیرش در رشته «جغرافیای نظامی» در این دانشگاه و اطلاع رسانی شرایط این دانشگاه با هماهنگی سازمان سنجش آموزش کشور، از طریق مرکز آزمون و سنجش معاونت آموزش این دانشگاه متعاقباً صورت خواهد گرفت. دانشگاه افسری امام علی (ع): ۱- داشتن مدرک فارغ التحصیلی از دانشگاه های افسری نیروهای مسلح و یا سایر مؤسسات آموزش عالی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۲- عضویت رسمی در نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران ۳- عدم اشتغال به تحصیل در مؤسسات آموزشی کشور ۴- موفقیت در آزمون ورودی سازمان سنجش آموزش کشور ۵- موفقیت در مصاحبه تخصصی ورودی																					

ب - ۲) بنا به درخواست دانشگاه آزاد اسلامی مبنی بر پذیرش در رشته «مهندسی ورزش»، این رشته به شرح ذیل به مجموعه امتحانی «۱۱۰۶ - علوم ورزشی» اضافه شد. همچنین براساس برنامه درسی جدید، رشته «مدیریت ورزشی» با ۶ گرایش حذف و رشته «مدیریت ورزشی» با ۳ گرایش به شرح ذیل جایگزین آن شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۱۰۶ - علوم ورزشی»

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی و تغذیه ورزش، ۳- آمار، سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، ۴- حرکت شناسی و بیومکانیک ورزشی، ۵- رشد و یادگیری حرکتی، ۶- حرکات اصلاحی و آسیب شناسی ورزشی، ۷- مدیریت سازمان ها و مسابقات ورزشی، ۸- تاریخ تربیت بدنی و ورزش، ۹- مبانی روانی اجتماعی تربیت بدنی و ورزش، ۱۰- روانشناسی ورزشی												
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)									
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۵) مدیریت ورزشی	۱) مدیریت بازاریابی و ارتباطات ورزشی	۵	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰
	۲) مدیریت رویدادها و گردشگری ورزشی		۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰
	۳) مدیریت سازمان ها و باشگاه های ورزشی		۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰
۸) مهندسی ورزش*	-	۳	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰
*پذیرش در رشته «مهندسی ورزش» صرفاً توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می شود.												

ب - ۳) بنا به درخواست دانشگاه آزاد اسلامی مبنی بر پذیرش رشته «آموزش بزرگسالان»، این رشته به شرح ذیل به مجموعه امتحانی «۱۱۱۷ - علوم تربیتی» اضافه شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۱۱۷ - علوم تربیتی»

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی، فرانسه)، ۲- آمار و روش های تحقیق در علوم تربیتی، ۳- روان شناسی تربیتی، ۴- روش ها و فنون تدریس، ۵- مبانی، اصول و فلسفه تعلیم و تربیت، ۶- مدیریت آموزشی، ۷- تکنولوژی آموزشی، ۸- سنجش و اندازه گیری در تعلیم و تربیت، ۹- مقدمات برنامه ریزی آموزشی و درسی، ۱۰- نظارت و راهنمایی، ۱۱- تعلیم و تربیت اسلامی، ۱۲- آموزش و پرورش تطبیقی، ۱۳- روانشناسی رشد.															
رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)												
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۱۳) آموزش بزرگسالان*	-	۴	۱	۲	۰	۲	۲	۲	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰
*پذیرش در رشته «آموزش بزرگسالان» توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می شود.															

ب- ۴) توضیحات ذیل مجموعه امتحانی «۱۱۴۲- مدیریت» برای رشته گرایش «مدیریت منابع انسانی گرایش سرمایه‌های انسانی دفاعی» به شرح زیر اصلاح شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۱۴۲- مدیریت»

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام، ۳- ریاضی و آمار، ۴- تئوری‌های مدیریت، ۵- اقتصاد خرد و کلان، ۶- مالیه عمومی و بودجه، ۷- مدیریت منابع انسانی، ۸- تحقیق در عملیات، ۹- مدیریت مالی، ۱۰- مدیریت تولید، ۱۱- بازاریابی، ۱۲- مدیریت سرمایه‌گذاری و ریسک، ۱۳- مبانی کارآفرینی، ۱۴- حسابداری مالی و صنعتی، ۱۵- دانش حمل و نقل، ۱۶- دانش مدیریت بازرگانی و حمل و نقل.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)														
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
(۸) مدیریت منابع انسانی	۱) مدیریت منابع انسانی اسلامی	۸															
	۲) مدیریت منابع انسانی بین‌الملل																
	۳) مدیریت عملکرد و بهره‌وری منابع انسانی																
	۴) مدیریت استراتژیک منابع انسانی																
	۵) سرمایه‌های انسانی دفاعی*																

* پذیرش دانشجو در رشته گرایش «مدیریت منابع انسانی گرایش سرمایه‌های انسانی دفاعی» صرفاً توسط «دانشگاه افسری امام علی(ع)» با شرایط زیر صورت خواهد گرفت: ۱- داشتن مدرک فارغ‌التحصیلی از دانشگاه‌های افسری نیروهای مسلح و یا سایر مؤسسات آموزش عالی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۲- عضویت رسمی در نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران ۳- عدم اشتغال به تحصیل در مؤسسات آموزشی کشور ۴- موفقیت در آزمون ورودی سازمان سنجش آموزش کشور ۵- موفقیت در مصاحبه تخصصی ورودی.

ب- ۵) در مجموعه امتحانی «۱۲۰۶- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی»، نام رشته گرایش «میکروبیولوژی گرایش زیست‌شناسی میکروبی‌های بیماری‌زا» به «میکروبیولوژی گرایش زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا» و نام رشته گرایش «میکروبیولوژی گرایش بیوسستماتیک و بوم‌شناسی» به «میکروبیولوژی گرایش سیستماتیک و بوم‌شناسی» به شرح ذیل اصلاح شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۲۰۶- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی»

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- ژنتیک، ۴- بیوشیمی، ۵- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ۶- میکروبیولوژی، ۷- مجموعه ویروس‌شناسی، قارچ‌شناسی و ایمنی‌شناسی، ۸- بیوفیزیک، ۹- مجموعه زیست‌شناسی دریا (پلانکتون‌شناسی، کفزیان، بوم‌شناسی، فیزیولوژی آبزیان).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)													
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹					
(۳) میکروبیولوژی	۱) زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا	۳														
	۲) میکروبیولوژی صنعتی															
	۳) سیستماتیک و بوم‌شناسی															
	۴) میکروبیولوژی محیطی															

ب- ۶) در مجموعه امتحانی «۱۲۱۴- زیست‌شناسی جانوری»، نام رشته گرایش «زیست‌شناسی گرایش بیوسستماتیک» به «زیست‌شناسی گرایش بیوسستماتیک جانوری» و نام رشته گرایش «زیست‌شناسی گرایش فیزیولوژی» به «زیست‌شناسی گرایش فیزیولوژی جانوری» به شرح ذیل اصلاح شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۲۱۴- زیست‌شناسی جانوری»*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک، اکولوژی و تکامل)، ۳- فیزیولوژی جانوری، ۴- جانورشناسی، ۵- تکوین جانوری (بافت‌شناسی و جنین‌شناسی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)				
			۱	۲	۳	۴	۵
(۱) زیست‌شناسی جانوری	۱) فیزیولوژی جانوری	۱					
	۲) بیوسستماتیک جانوری						
	۳) سلولی و تکوینی						

ب- ۷) در مجموعه امتحانی «۱۲۱۶- زیست‌شناسی دریا»، نام رشته گرایش «زیست‌شناسی دریا جانوران دریا» به «زیست‌شناسی دریا جانوران دریایی» و نام رشته گرایش «زیست‌شناسی دریا گیاهان دریا» به «زیست‌شناسی دریا گیاهان دریایی» به شرح ذیل اصلاح شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۲۱۶- زیست‌شناسی دریا»*

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- فیزیولوژی جانوری، ۳- جانورشناسی (با تأکید بر جانوران دریایی)، ۴- زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ۵- اکولوژی (با تأکید بر تنوع زیستی و آلودگی دریا)، ۶- گیاهان دریا، ۷- فیزیولوژی گیاهی، ۸- آلودگی دریا.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)											
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸				
زیست‌شناسی دریا	۱) جانوران دریایی	۱												
	۲) بوم‌شناسی دریا													
	۳) آلودگی دریا													
	۴) گیاهان دریایی													

ب - ۸) بنا به درخواست دانشگاه آزاد اسلامی مبنی بر پذیرش در رشته «مهندسی ورزش»، این رشته به شرح ذیل به مجموعه امتحانی «۱۲۵۱ - مهندسی برق» اضافه شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۲۵۱ - مهندسی برق»

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (معادلات دیفرانسیل، ریاضیات مهندسی، آمار و احتمال)، ۳- مدارهای الکتریکی (۱ و ۲)، ۴- الکترونیک (۲ و ۱) و سیستم‌های دیجیتال ۱، ۵- ماشین‌های الکتریکی (۲ و ۱) و تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱، ۶- سیستم‌های کنترل خطی، ۷- سیگنال‌ها و سیستم‌ها، ۸- الکترومغناطیس.

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)							
			۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۰ مهندسی ورزش*	-	۶	۱	۴	۴	۱	۳	۳	۳	۲

* پذیرش در رشته «مهندسی ورزش» صرفاً توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود.

ب - ۹) بنا به درخواست دانشگاه آزاد اسلامی مبنی بر پذیرش در رشته «مهندسی ورزش»، این رشته به شرح ذیل به مجموعه امتحانی «۱۲۶۷ - مهندسی مکانیک» اضافه شد.

اصلاحات مجموعه امتحانی «۱۲۶۷ - مهندسی مکانیک»

عناوین دروس امتحانی: ۱- زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)، ۲- ریاضیات (ریاضی عمومی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل، ریاضی مهندسی)، ۳- حرارت و سیالات (ترمودینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، ۴- جامدات (استاتیک، مقاومت مصالح، طراحی اجزاء)، ۵- دینامیک و ارتعاشات (دینامیک، ارتعاشات، دینامیک ماشین، کنترل)، ۶- ساخت و تولید (ماشین‌ابزار، قالب پرس، علم مواد، تولید مخصوص، هیدرولیک و نیوماتیک).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)					
			۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۴ مهندسی ورزش*	-	۴	۳	۳	۴	۳	۴	۳

* پذیرش در رشته «مهندسی ورزش» صرفاً توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می‌شود.