

## مسترست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

## 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 منطقه ای 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 رشته های طبیعت گردی و جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (روش تحقیق و فناوری های 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	۲	۱	۰	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	۲	۱	۲	۱	۱	۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	۲) مدیریت رویدادها و گردشگری ورزشی		۲	۱	۲	۱	۱	۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	۳) مدیریت سازمان ها و باشگاه های ورزشی		۲	۱	۲	۱	۱	۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۸) مهندسی ورزشی*	-	۳	۲	۱	۲	۱	۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	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	۲	۲	۰	۲	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

\* پذیرش در رشته «آموزش بزرگسالان» توسط دانشگاه آزاد اسلامی انجام می شود.

**مستر تست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد****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	۱۶
<b>(۸) مدیریت منابع انسانی</b>	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 بیوسیتما تیک و بوم‌شناسی» به «میکروبیولوژی گرایش سیستما تیک 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							
<b>(۳) میکروبیولوژی</b>	۱) زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا	۳																
	۲) میکروبیولوژی صنعتی																	
	۳) سیستما تیک و بوم‌شناسی																	
	۴) میکروبیولوژی محیطی																	

**ب- ۶)** در مجموعه امتحانی «۱۲۱۴- زیست‌شناسی جانوری»، نام رشته گرایش «زیست‌شناسی گرایش بیوسیتما تیک» به «زیست‌شناسی گرایش بیوسیتما تیک 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 (یافت‌شناسی و جنین‌شناسی).

رشته	گرایش	کد ضریب	ضرایب دروس امتحانی به ترتیب دروس (از راست به چپ)														
			۱	۲	۳	۴	۵										
<b>(۱) زیست‌شناسی جانوری</b>	۱) فیزیولوژی جانوری	۱															
	۲) بیوسیتما تیک 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								
<b>زیست‌شناسی دریا</b>	۱) جانوران دریایی	۱																
	۲) بوم‌شناسی دریا																	
	۳) آلودگی دریا																	
	۴) گیاهان دریایی																	

**مسترست؛ وب سایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد**

**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، ۵- ماشین‌های الکتریکی (۲ و ۱) و تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی، 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.