

**الف - مجموعه امتحانی «۲۱۱۲- علوم اقتصادی»**

فارغ التحصیلان رشته «کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی صنایع گرایش مدل سازی سیستمها و تحلیل دادهها» مجاز به ثبت نام در این مجموعه امتحانی هستند.

**ب - مجموعه امتحانی «۲۱۴۱- علوم تربیتی»**

رشته «دکتری حکمرانی آموزش» با کد ترکیب ۴ به این مجموعه امتحانی اضافه شد.

**پ - مجموعه امتحانی «۲۲۲۶- زیست شناسی سلولی و مولکولی»**

رشته «دکتری بیوشیمی» با کد ترکیب ۲ به همراه درس امتحانی شماره ۶ به شرح زیر (همانند سال ۱۴۰۳) به این مجموعه امتحانی اضافه شد.

**۲۲۲۶ - زیست شناسی سلولی و مولکولی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان انگلیسی، ۲- استعداد تحصیلی، مجموعه دروس در سطوح کارشناسی شامل ۳- (بیوشیمی - بیوفیزیک - میکروبیولوژی - ژنتیک - زیست شناسی سلولی و مولکولی) و کارشناسی ارشد شامل ۴- (زیست شناسی سلولی پیشرفته - زیست شناسی مولکولی پیشرفته - فرایندهای تنظیمی و ترانسکریپشن)، ۵- (ساختار ماکرو مولکول های زیستی)، ۶- (آنزیم شناسی - تنظیم متابولیسم - روش های بیوفیزیک و بیوشیمی) ۷- (سیتوژنتیک - ژنتیک مولکولی - مهندسی ژنتیک)، ۸- (فیزیولوژی میکرو ارگانیسمها - بوم شناسی میکرو ارگانیسمها - ژنتیک پروکاریوتها - ویروس شناسی پیشرفته)، ۹- (بیوفیزیک (سلولی، پر توی، مولکولی) - بیوترمودینامیک)، ۱۰- (بیوتکنولوژی فرآورده های تخمیر - مهندسی پروتئین - ژنتیک یوکاریوتها و ژنتیک پروکاریوتها - بیوانفورماتیک)، ۱۱- (اصول نانوفناوری (مفاهیم شیمی و فیزیک در ابعاد نانو، اصول زیست فناوری) - بیوشیمی فیزیک سلولی (ساختار، عملکرد و برهم کنش ماکرومولکول های زیستی) - زیست مواد و مهندسی سطح در ابعاد نانو).

رشته	گرایش	کد ترکیب	ترکیب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس											
			۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
(۱) زیست شناسی سلولی و مولکولی	-	۱	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(۲) فناوری سولول های بنیادی و بازسازی بافت	-	۲	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
(۳) بیوشیمی	-	۳	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
(۴) ژنتیک مولکولی	-	۴	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
(۵) میکروبیولوژی	-	۵	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
(۶) بیوفیزیک	-	۱	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(۷) زیست فناوری	میکروبی	۶	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
(۸) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	-	۷	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓

رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این مجموعه امتحانی شرکت کنند: تمامی رشته ها

**ت - مجموعه امتحانی «۲۳۵۰- مهندسی صنایع»**

رشته «دکتری ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)» با کد ترکیب ۱ بر اساس درخواست دانشگاه آزاد اسلامی و صرفاً برای پذیرش در این دانشگاه اضافه شد.

**ث - مجموعه امتحانی «۲۸۰۴- زبان آلمانی»**

این مجموعه امتحانی بر اساس درخواست دانشگاه های پذیرنده (دانشگاه تهران و دانشگاه آزاد اسلامی) با مشخصات زیر (همانند سال ۱۴۰۳) فعال شد.

**۲۸۰۴- زبان آلمانی**

**عناوین دروس امتحانی:** ۱- زبان آلمانی، ۲- استعداد تحصیلی، مجموعه دروس در سطوح کارشناسی شامل ۳- (دستور زبان آلمانی - واژه سازی) و کارشناسی ارشد شامل ۴- (ترجمه متون - ساخت زبان آلمانی - مسائل آموزش زبان (نظریه ها - تجزیه و تحلیل خطا - تجزیه و تحلیل کتب درسی آلمانی))

رشته	گرایش	کد ترکیب	ترکیب دروس امتحانی بر اساس شماره دروس			
			۴	۳	۲	۱
آموزش زبان آلمانی	-	۱	✓	✓	✓	✓

رشته های مرتبط که فارغ التحصیلان آن می توانند در این مجموعه امتحانی شرکت کنند:  
آموزش زبان آلمانی، مترجمی زبان آلمانی، زبان و ادبیات آلمانی، مطالعات کشورهای آلمانی زبان