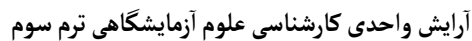


آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد			
			نظری	عملی	کارآموزی	جمع
۱	۷۳۰۰۷	بیوشیمی عمومی	۳	—	—	۳
۲	۷۳۰۰۸	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	—	۱	—	۱
۳	۷۳۰۲۰	میکروب شناسی عمومی	۲	—	—	۲
۴	۷۳۰۲۱	آزمایشگاه میکروپ شناسی عمومی	—	۱	—	۱
۵	۷۳۰۱۵۰	کامپیوتر	۱/۵	۰/۵	—	۲
۶	۷۳۰۰۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	—	—	۲
۷	۷۳۰۱۰	فیزیولوژی	۲	—	—	۲
۸	۷۳۰۱۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	—	۱	—	۱
۹	۷۳۰۳۰۲	زبان انگلیسی عمومی	۲	—	—	۲
۱۰	۷۳۰۱۱۰	تربیت بدنی ۲	—	۱	—	۱
۱۱	۷۳۰۱۴	روانشناسی عمومی	۲	—	—	۲
جمع واحد			۱۹			



آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد				نوع درس	پیشنیاز	همزمان
			نظری	عملی	کارآموزی	جمع			
۱		انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	۲	—	—	۲	تخصصی	—	
۲		آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	—	۱	—	۱	تخصصی	—	
۳		آسیب شناسی عمومی	۲	—	—	۲	تخصصی	۰.۵۱۳۷	—
۴		آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	—	۱	—	۱	تخصصی	—	—
۵		ادبیات فارسی	۳	—	—	۳	عمومی	—	—
۶		آئین زندگی اخلاق کاربردی	۲	—	—	۲	عمومی	—	—
۷		خون شناسی ۲	۲	—	—	۲	تخصصی	—	—
۸		آزمایشگاه خون شناسی ۲	—	۱	—	۱	تخصصی	—	—
۹		فیزیک حیاتی	۲	—	—	۲	پایه	۰.۷	—
۱۰		ایمنی شناسی پزشکی ۲	۱	—	—	۱	تخصصی	—	—
۱۱		آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۲	—	۱	—	۱	تخصصی	—	—
			جمع واحد				۱۸		

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد				نوع درس	پیشنیاز	همزمان
			نظری	عملی	کارآموزی	جمع			
۱		باکتری شناسی پزشکی	۲	—	—	۲	تخصصی	۲۰ و ۲۴	—
۲		آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	—	۲	—	۲	تخصصی	۲۱	۴۸
۳		بیوشیمی پزشکی ۲	۳	—	—	۳	تخصصی	۱۸	—
۴		آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	—	۱	—	۱	تخصصی	—	۲۹
۵		فارچ شناسی پزشکی	۲	—	—	۲	تخصصی	۲۰	—
۶		آزمایشگاه فارچ شناسی پزشکی	—	۱	—	۱	تخصصی	—	۴۴
۷		فوریت‌های پزشکی	۰/۷۵	۰/۲۵	—	۱	پایه	—	—
۸		آمار حیاتی و روش تحقیق	۲	—	—	۲	پایه	—	—
۹		اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	—	—	۱	تخصصی	۱۲ و ۱۹	—
۱۰		انقلاب اسلامی	۲	—	—	۲	عمومی	—	—
۱۱		تفسیر موضوعی قرآن	۲	—	—	۲	عمومی	—	—
جمع واحد			۱۹						

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد				نوع درس	پیشنیاز	همزمان
			نظری	عملی	کارآموزی	جمع			
۱		آشنایی با بیماری‌های داخلی	۲	—	—	۲	تخصصی	۲۹ و ۴۲	—
۲		اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۱	—	—	۱	تخصصی	—	۵۰
۳		داروشناسی و سم شناسی	۲	—	—	۲	تخصصی	۳۱	—
۴		آزمایشگاه دارو شناسی و سم شناسی	—	۱	—	۱	تخصصی	—	۳۳
۵		هورمون شناسی	۱/۷۵	۰/۲۵	—	۲	تخصصی	۲۹	—
۶		تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۲	—	—	۲	تخصصی	۲۹ و ۴۲	—
۷		متون انگلیسی و ترمینولوژی علوم آزمایشگاهی	۲	—	—	۲	تخصصی	زبان عمومی	—
۸		ژنتیک پزشکی	۲	—	—	۲	تخصصی	۰۹ و ۲۹	—
۹		ایمنوهماتولوژی و انتقال خون	۲	—	—	۲	تخصصی	۲۷	—
۱۰		آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی و انتقال خون	—	۱	—	۱	تخصصی	—	۴۶
۱۱	۷۳۰۰۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	—	—	۲	عمومی	—	—
جمع واحد			۱۹						

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد				نوع درس	پیشنیاز	همزمان
			نظری	عملی	کارآموزی	جمع			
۱		کارآموزی ۲	—	—	۴	۴	کارآموزی	۵۷	—
۲		اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱	—	—	۱	تخصصی	۴۸ و ۲۶	—
۳		تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۱/۵	۰/۵	—	۲	تخصصی	۵۴	—
۴		سمینار	۱	—	—	۱	تخصصی	—	—
جمع واحد			۸						

آرایش واحدی کارشناسی علوم آزمایشگاهی ترم هشتم

ردیف	که درس	نام درس	واحد				نوع درس	پیشنیاز	همزمان
			نظری	عملی	کارآموزی	جمع			
۱		کارآموزی در عرصه	—	—	۱۰	۱۰	کارآموزی	۵۸	—
جمع واحد			۱۰						

کارشناس آموزش

مدیر گروه علوم آزمایشگاهی

رئیس دانشکده

دروس عمومی ۲۴ واحد

دروس پایه ۲۷ واحد

دروس اختصاصی ۶۳ واحد

کارآموزی و کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد

مجموع واحده ای دوره کارشناسی علوم آزمایشگاهی ۱۳۰ واحد بدون احتساب زبان تقویتی به ارزش ۲ واحد