

برنامه آموزشی دوره‌ی کارشناسی پیوسته رشته‌ی علوم آزمایشگاهی

ترم	کد درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز
ترم اول ۱۹ واحد	۱۵۴۲۸۵	شیمی عمومی	پایه	۲	-	-
	۱۱۸۵۸۵	از شیمی عمومی	پایه	-	۱	همزمان با شیمی عمومی
	۱۳۱۵۶۸	زیست سلولی و مولکولی	پایه	۲	-	-
	۱۵۸۳۱۳	از زیست سلولی و مولکولی	پایه	-	۱	همزمان با زیست سلولی
	۱۵۳۲۵۷	فیزیک عمومی	پایه	۲	-	-
	۱۴۳۰۸۷	از فیزیک عمومی	پایه	-	۱	همزمان با فیزیک عمومی
	۱۱۸۰۴۰	آناتومی	پایه	۲	-	-
	۱۶۰۷۷۰	از آناتومی	پایه	-	۱	همزمان با آناتومی
	۱۶۱۹۱۴	کامپیوتر	پایه	۲	-	-
	۱۰۵۳۴۲	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	-
۱۶۲۰۲۵	اندیشه اسلامی (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	-	-	
ترم دوم ۱۸ واحد	۱۶۰۸۵۸	بیوشیمی عمومی	پایه	۳	-	شیمی عمومی
	۱۲۳۹۵۵	از بیوشیمی عمومی	پایه	-	۱	همزمان با بیوشیمی عمومی
	۱۰۴۸۰۶	فیزیولوژی	پایه	۲	-	زیست شناسی سلولی و مولکولی
	۱۳۱۹۰۳	از فیزیولوژی	پایه	-	۱	همزمان با فیزیولوژی
	۱۰۱۲۵۷	بافت شناسی	پایه	۱	-	آناتومی
	۱۴۱۶۱۸	از بافت شناسی	پایه	-	۱	همزمان با بافت شناسی
	۱۵۲۹۹۲	فیزیک حیاتی	پایه	۲	-	فیزیک عمومی
	۱۲۷۲۸۳	میکروب شناسی عمومی	اختصاصی	۲	-	زیست شناسی سلولی و مولکولی
	۱۱۶۶۵۵	از میکروب شناسی عمومی	اختصاصی	-	-۱	همزمان با میکروب شناسی عمومی
	۱۰۶۱۶۹	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	عمومی	۲	-	اندیشه اسلامی ۱
۱۳۰۹۲۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	-	
۱۰۵۲۲۰	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱	-	حداقل نمره قبولی در این درس ۱۲ میباید	
ترم سوم ۱۸ واحد	۱۴۷۰۳۱	بیوشیمی پزشکی ۱	اختصاصی	۳	-	بیوشیمی عمومی
	۱۱۹۸۱۵	از بیوشیمی پزشکی	اختصاصی	-	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱
	۱۲۳۶۸۵	ایمنی شناسی پزشکی	اختصاصی	۳	-	فیزیولوژی
	۱۰۴۸۴۹	از ایمنی شناسی پزشکی	اختصاصی	-	۲	همزمان با ایمنی شناسی پزشکی
	۱۲۱۴۹۵	قارچ شناسی پزشکی	اختصاصی	۲	-	میکروب شناسی
	۱۶۰۹۲۳	از قارچ شناسی پزشکی	اختصاصی	-	۱	همزمان با قارچ شناسی پزشکی
	۱۴۷۲۴۷	زبان عمومی	عمومی	۳	-	-
	۱۴۹۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	-
۱۲۶۲۳۲	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	تربیت بدنی ۱	
ترم چهارم ۱۷ واحد	۱۲۳۹۷۵	روانشناسی عمومی	پایه	۲	-	-
	۱۲۸۳۳۰	انگل شناسی ۱ (کرم‌ها)	اختصاصی	۲	-	زیست شناسی سلولی و مولکولی
	۱۰۵۶۴۷	از انگل شناسی ۱	اختصاصی	-	۱	همزمان با انگل شناسی ۱
	۱۵۹۰۹۶	خون شناسی ۱	اختصاصی	۳	-	فیزیولوژی
	۱۳۵۸۳۶	از خون شناسی ۱	اختصاصی	-	۲	همزمان با خون شناسی ۱
	۱۵۵۰۰۵	ویروس شناسی پزشکی	اختصاصی	۳	-	میکروب شناسی عمومی
	۱۱۹۸۹۹	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	اختصاصی	-	۲	-
	۱۳۸۴۸۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	۲	-	این درس معادل اخلاق اسلامی است
ترم پنجم ۱۷ واحد	۱۳۱۷۹۸	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	پایه	۲	-	-
	۱۱۰۶۶۱	بیوشیمی پزشکی ۲	اختصاصی	۲	-	بیوشیمی پزشکی ۱
	۱۱۱۹۷۹	از بیوشیمی پزشکی ۲	اختصاصی	-	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲
	۱۴۴۲۵۰۳	ایمونوهماتولوژی	اختصاصی	۲	-	ایمنی شناسی پزشکی
	۱۵۰۷۱۹	از ایمونوهماتولوژی	اختصاصی	-	۱	-
۱۴۸۲۷۵	انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)	اختصاصی	۲	-	انگل شناسی ۱	

همزمان با انگل شناسی ۲	۱	-	اختصاصی	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۱۱۴۲۴۵
فیزیولوژی و بیوشیمی پزشکی ۱	-	۲	اختصاصی	فارماکولوژی	۱۱۹۴۱۹
ایمنی شناسی و ویروس شناسی پزشکی	-	۱	اختصاصی	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۰۷۶۰۸
زیست شناسی سلولی و مولکولی	-	۱	اختصاصی	ژنتیک پزشکی	۸۵۲۷۴۵
این درس معادل تفسیر موضوعی نهج البلاغه است	-	۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۴۳۳

ترم	کُد درس	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز
ترم ششم ۱۷ واحد	۱۶۲۳۲۶	آمار حیاتی	پایه	۲	-	-
	۱۳۲۰۷۶	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاه	اختصاصی	۱	-	فیزیک حیاتی و بیوشیمی پزشکی ۲
	۱۳۶۳۴۲	خون شناسی ۲	اختصاصی	۲	-	خون شناسی ۱
	۱۶۱۱۹۹	آز خون شناسی ۲	اختصاصی	-	-۱	همزمان با خون شناسی ۲
	۱۴۲۲۲۱	باکتری شناسی پزشکی	اختصاصی	۳	-	میکروب شناسی عمومی
	۱۴۱۸۸۹	آزباکتری شناسی پزشکی	اختصاصی	-	۱	همزمان با باکتری شناسی
	۱۰۴۲۲۴	اسیب شناسی عمومی	اختصاصی	۲	-	بافت شناسی
	۱۳۸۶۹۸	آزاسیب شناسی عمومی	اختصاصی	-	۱	همزمان با اسیب شناسی
	۱۰۹۸۳۰	هورمون شناسی	اختصاصی	۱	-	بیوشیمی پزشکی ۲
	۱۴۲۵۲۱	آزهورمون شناسی	اختصاصی	-	۱	همزمان با هورمون شناسی
ترم هفتم ۱۲ واحد	۱۱۱۱۶۰	تاریخ امامت	عمومی	۲	-	این درس معادل تاریخ تحلیلی صدر اسلام است
	۱۲۲۱۲۲	سم شناسی	اختصاصی	۲	-	فارماکولوژی
	۱۰۱۸۱۶	آشنایی با بیماریهای داخلی	اختصاصی	۲	-	بیوشیمی پزشکی (و خون شناسی ۲)
	۱۵۴۸۴۱	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	اختصاصی	۱	-	اصول ایمنی و حفاظت آزمایشگاه
	۱۲۳۱۳۵	روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه ها	اختصاصی	۲	-	این درس معادل تنظیم خانواده و جمعیت است
	۱۲۰۱۱۵	سمینار	اختصاصی	۲	-	-
	۱۲۷۰۲۷	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	-	-	این درس معادل آشنایی با قانون اساسی است
	۱۱۸۷۲۹	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	عمومی	۲	-	-
۱۶۲۳۳۹	وصایای امام(ره)	عمومی	۱	-	-	
ترم هشتم ۱۶ واحد	۲۳۷۰۲۰	کارآموزی در عرصه	تخصصی	-	۱۶	پس از گذراندن کلیه واحدهای عملی و تئوری در آخرین نیمسال تحصیلی

دانشجویان عزیز قبل از انتخاب واحد به نکات زیر دقت نمایید:

- دانشجویان رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی ملزم به گذراندن ۱۳۴ واحد درسی شامل ۲۶ واحد دروس عمومی، ۳۱ واحد دروس پایه، ۶۱ واحد دروس تخصصی، و ۱۶ واحد کارآموزی و کارآموزی در عرصه می‌باشند.
- انتخاب واحد ترم اول به عهده واحد آموزشی و در سایر ترم‌ها با رعایت دروس پیش‌نیاز و هم‌زمان به عهده دانشجو می‌باشد. در صورت ابهام به مدیر گروه مراجعه نمایید، چرا که در صورت عدم رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز، دروس وابسته توسط گروه بدون اطلاع دانشجو در اواخر هر ترم حذف خواهد شد.
- به دلایل مختلف امکان تغییر در پرینت ابتدایی دانشجو وجود دارد. لذا جهت مشخص شدن کامل کلاسها و تاریخ امتحان فقط تاریخ پرینت نهایی که توسط گروه اعلام و در تابلو گروه نصب می‌شود معتبر می‌باشد و لازم است دانشجو طبق پرینت نهایی در کلاسها شرکت نماید. در غیر اینصورت هر گونه اشتباه متوجه شخص دانشجو می‌باشد.
- رعایت ترتیب اخذ دروس بر اساس چارت ارائه شده توسط گروه برای کلیه دانشجویان الزامی می‌باشد.
- حداقل و حداکثر واحد انتخابی دانشجو ۱۲ و ۲۰ واحد می‌باشد. در صورت مشروط بودن (معدل زیر ۱۲) حداکثر ۱۴ واحد و در صورت معدل ۱۷ و یا بالاتر، پس از اخذ مجوز از گروه مربوطه حداکثر ۲۴ واحد می‌باشد.
- اعتراض برگه در نمرات دروس عملی و کارآموزی در عرصه ۱ و ۲ وجود ندارد.
- حداقل نمره قبولی در درس آشنایی با قرآن و کارآموزی‌ها حداقل ۱۲ می‌باشد.
- انتخاب درس آشنایی با قرآن (۱ واحد) و وصایای امام (۱ واحد) در سقف واحد محاسبه نمی‌شود اما در معدل ترم محاسبه می‌گردد.
- تعداد واحدهایی که دانشجو می‌تواند در تابستان اخذ نماید حداکثر ۶ واحد درس می‌باشد.

۱۰) حذف درس نظری در زمان حذف و اضافه موجب حذف درس عملی مربوطه که به صورت هم‌نیاز انتخاب شده است می‌شود.

۱۱) دروسی که واحد عملی و نظری با یک مشخصه دارند، در صورت کسب نمره زیر ۸ در هر قسمت نظری و عملی، حتی اگر نمره نهایی ۱۰ و یا بالاتر باشد، مردودی محسوب شده و باید دوباره اخذ شوند.

۱۲) دانشجویان ترم ماقبل کارآموزی در عرصه (در صورتی که در ترم قبل مشروط نشده باشد)، چنانچه برای فارغ‌التحصیل شدن تنها ۲۴ واحد باقی مانده باشند می‌توانند تمامی ۲۴ واحد را اخذ نمایند.

۱۳) دانشجویان نیمسال ماقبل کارآموزی در عرصه (در صورتی که در ترم قبل مشروط شده باشد) چنانچه برای فارغ‌التحصیل شدن تنها ۲۰ واحد باقی مانده داشته باشند، می‌توانند تمامی ۲۰ واحد را با کسب مجوز از گروه و آموزش دانشکده انتخاب نمایند.

۱۴) اخذ واحد به همراه کارآموزی در عرصه غیر مجاز است و دانشجوی زمانی که تمام دروس دوره را پاس نماید، می‌تواند در نیمسال آخر (نیمسال چهارم چارت آموزشی) واحد کارآموزی در عرصه را اخذ نماید. در موارد خاص در نیمسال آخر و همراه با درس کارآموزی در عرصه می‌تواند تنها یک درس عمومی به همراه یک درس تخصصی افتاده یا حذف پزشکی یا حذف پزشکی به همراه کارورزی به صورت معرفی به استاد ولی اخذ درس عمومی همزمان با انتخاب واحد و از طریق سایت امکان پذیر می‌باشد).

۱۵) اگر دانشجو در نیمسال آخر به همراه کارآموزی در عرصه، تنها ۲ درس تخصصی افتاده داشته باشد، تنها با کسب مجوز از شورای آموزش دانشگاه می‌تواند این دو درس را به صورت معرفی به استاد اخذ نماید.

۱۶) جهت اخذ ۴ واحد از دروس معارف در یک ترم تحصیلی (حتی در نیمسال تابستان) باید از گروه معارف مجوز لازم کسب شود.

۱۷) برخی از دروس عمومی گروه معارف دارای چند نام مختلف هستند که پاس کردن تنها یکی از آنها کافی است. برای اطلاع از این درس به تابلو آموزشی گروه مراجعه نمایید.