دانشگاه علوم پزشکی قزوین

دانشکده بهداشت

برنامه ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته

ترم اول

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۶۲۸۰۵۳	ریاضی عمومی ۱	۳	–	۳	–
۲	۱۶۲۸۰۵۴	کامپیوتر و کاربرد آن	۱/۵	۰/۵کارگاهی	۲	–
۳	۱۶۲۸۰۹۴	فیزیک عمومی	۲	۱کارگاهی	۳	–
۴	۱۶۲۸۰۰۶	شیمی عمومی	۲	۱	۳	–
۵	۱۶۲۸۰۵۵	میکروب شناسی عمومی	۱	۱	۲	–
۶	۱۶۲۸۰۰۸	اصول اپیدمیولوژی	۲	–	۲	–
۷	۱۰۰۰۳۳۱	زبان پیش دانشگاهی۱	۳	–	۳	–
۸	۱۰۰۰۳۱۶	اندیشه اسلامی(۱)	۲	–	۲	–
جمع واحد:۲۰ واحد						

ترم دوم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۰۰۰۳۳۲	زبان پیش دانشگاهی ۲	۳	–	۳	زبان پیش ۱
۲	۱۶۲۸۰۵۶	ریاضی عمومی ۲	۳	–	۳	۰۱
۳	۱۶۲۸۰۵۷	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱	–	۱	–
۴	۱۶۲۸۰۵۸	اکولوژی محیط	۲	–	۲	۰۵–۰۶–۰۷
۵	۱۶۲۸۰۵۹	میکروب شناسی محیط	۱	۱	۲	۰۷
۶	۱۶۲۸۰۲۰	شیمی محیط	۱	۱	۲	۰۶
۷	۱۶۲۸۰۶۰	مکانیک سیالات	۲	–	۲	۰۵–۰۱
۸	۱۶۲۸۰۶۱	سیستم اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	۰۴
۱۰	۱۰۰۰۳۲۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	–	۲	–
۱۱	۱۰۰۰۳۱۴	تفسیرموضوعی قرآن	۲	–	۲	–
جمع واحد:۲۰ واحد						

دانشگاه علوم پزشکی قزوین

دانشکده بهداشت

برنامه ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته

ترم سوم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۶۲۸۰۶۳	معادلات دیفرانسیل	۳	–	۳	۰۲
۲	۱۶۲۸۰۶۴	آزمایشگاه هیدرولیک	–	۱کارگاهی	۱	۲۱
۳	۱۶۲۸۰۶۵	کارگاه های تاسیسات شهری(موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	–	۲کارگاهی	۲	۲۱
۴	۱۶۲۸۰۶۶	نقشه بردار ی و نقشه کشی	–	۲کارگاهی	۲	۰۴-۰۱
۵	۱۶۲۸۰۶۷	امار زیستی	۱/۵	۰/۵	۲	۰۲
۶	۱۶۲۸۰۶۸	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	۲	–	۲	۰۵-۱۸-۱۹
۷	۱۶۲۸۰۶۹	کلیات پسماند	۲	۱کارگاهی	۳	۲۰-۱۴
۸	۱۰۰۰۳۰۸	انقلاب اسلامی	۲	–	۲	–
۹	۱۰۰۰۳۲۹	زبان انگلیسی عمومی	۲	–	۲	–
۱۰	۱۰۰۰۱۰۴	تربیت بدنی ۱	–	۱	۱	–
جمع واحد:۲۰واحد						

ترم چهارم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۶۲۸۰۷۰	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	–	۲	۰۳
۲	۱۶۲۸۰۷۱	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	–	۲	۰۵-۰۳
۳	۱۶۲۸۰۷۲	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۱/۵	۰/۵کارگاهی	۲	۲۳-۲۲
۴	۱۶۲۸۰۷۳	انتقال و توزیع آب	۱/۵	۰/۵کارگاهی	۲	۲۳-۲۲
۵	۱۶۲۸۰۷۴	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	۲	–	۲	۱۴
۶	۱۶۲۸۰۷۵	تصفیه فاضلاب	۳	–	۳	۲۴-۲۰
۷	۱۶۲۸۰۷۶	کاربردگندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۱/۵	۰/۵	۲	۰۷-۰۶-۰۵
۸	۱۶۲۸۰۷۷	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	–	۱	۱۲
۹	۱۰۰۰۳۱۷	اندیشه اسلامی۲	۲	–	۲	–
۱۰	۱۰۰۰۳۰۶	آئین زندگی	۲	–	۲	–
جمع واحد:۲۰واحد						

دانشگاه علوم پزشکی قزوین

دانشکده بهداشت

برنامه ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته

ترم پنجم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۶۲۸۰۷۸	تصفیه آب	۲	–	۲	۲۶-۲۰
۲	۱۶۲۸۰۷۹	آلودگی هوا(علل، اثرات پایش و کنترل)	۲	۱	۳	۱۴-۱۳-۲۱-۲۰
۳	۱۶۲۸۰۸۰	اصول روش تحقیق	۰/۵	۰/۵	۱	۱۷-۱۰
۴	۱۶۲۸۰۸۱	مدیریت کیفیت اب(علل، اثرات و کنترل)	۲	–	۲	۱۶-۱۴-۲۰
۵	۱۶۲۸۰۲۴	اقتصاد مهندسی	۲	–	۲	–
۶	۱۶۲۸۰۸۲	زبان تخصصی در بهداشت محیط	۲	–	۲	۲۰
۷	۱۶۲۸۰۸۳	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی	۱/۵	۰/۵کارگاهی	۲	۱۸-۱۹-۰۸
۸	۱۶۲۸۰۸۴	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۲	–	۲	۰۶-۰۵
۹	۱۶۲۸۰۸۵	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۱	–	۱	۱۵
۱۰	۱۰۰۰۳۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	–	۲	–
۱۱	۱۰۰۰۱۱۰	تربیت بدنی۲	–	۱	۱	-
۱۲	۱۰۰۰۳۳۰	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱	۱	۲	–
جمع واحد:۲۲ واحد						

ترم ششم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۶۲۸۰۸۶	بهداشت پرتوها و حفاظت	۱/۵	۰/۵کارگاهی	۲	۰۵
۲	۱۶۲۸۰۸۷	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱/۵	–	۱/۵	۳۴-۲۹-۳۰-۲۷-۲۵
۳	۱۶۲۸۰۸۸	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲	–	۲	۳۴
۴	۱۶۲۸۰۸۹	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست(ملی و بین المللی)	۱	–	۱	۲۹-۳۰-۲۷-۲۵
۵	۱۶۲۸۰۹۰	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱/۵	–	۱/۵	۲۲
۶	۱۶۲۸۰۹۱	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۱	–	۱	۲۰
۷	۱۶۲۸۰۹۲	مبانی و مفاهیم مدلسازی در بهداشت محیط	۱/۵	۰/۵	۲	۰۳
۸	۱۶۲۸۰۹۳	پروژه	–	۲کارگاهی	۲	۴۳+(۷۰ واحد از ۸۷ واحد درسی)
۹	۱۰۰۰۳۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	–	۲	–
۱۰	۱۰۰۰۳۲۸	ادبیات فارسی	۲	–	۲	–
۱۱	۱۰۰۰۳۲۷	دفاع مقدس	۲	–	۲	–
۱۲	۱۶۲۸۰۶۲	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱	–	۱	۰۵-۰۶-۰۷
جمع واحد:۲۰ واحد						

دانشگاه علوم پزشکی قزوین

دانشکده بهداشت

برنامه ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته

ترم هفتم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۶۲۸۰۵۱	کارآموزی در عرصه ۱	–	۸	۸	–
جمع واحد:۸ واحد						

ترم هشتم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی/ کارگاهی	جمع واحد	پیش نیاز
۱	۱۶۲۸۰۵۲	کارآموزی در عرصه ۲	–	۸	۸	–
جمع واحد:۸ واحد						

جمع کل:۱۳۸ واحد