

برنامه ترم بندی مقطع دکتری بهداشت محیط

ترم اول

استاد	کد درس پیشنیاز	تعداد واحد				نوع درس	کد درس	نام درس
		جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
دکتر محمد ملکوتیان		۲			۲	اختصاصی اجباری	۱۳	مدیریت جامع مواد زائد جامد
دکتر مهشید لؤلویی		۲			۲	اختصاصی اجباری	۱۲	فناوری های نوین کنترل آلودگی هوا
دکتر محسن پورخسروانی		۲		۱	۱	اختصاصی اختیاری	۵۵	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در بهداشت محیط
دکتر محمد ملکوتیان		۱		۱		اختصاصی اجباری		پروژه ۱
دکتر هادی پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران ۰۹۱۸۹۰۶۱۷۳۸		۲		۱	۱	اختصاصی اجباری	۱۵	مدل سازی در علوم و مهندسی محیط زیست

جمع دروس اختصاصی اجباری (Core): ۷ واحد

جمع دروس اختصاصی اختیاری (Non Core): ۲ واحد

جمع دروس اختصاصی اجباری و اختیاری (Core and Non Core): ۹ واحد

جمع کل: ۹ واحد

چنانچه دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد واحد «سیستم های اطلاع رسانی پزشکی» را به صورت درس کمبود و جبرانی به ارزش یک واحد (۵/۰) واحد نظری

و (۵/۰) واحد عملی را نگذرانده باشد، ملزم به اخذ و گذراندن آن است

برنامه ترم بندی مقطع دکتری بهداشت محیط
ترم دوم

استاد	کد درس پیشنیاز	تعداد واحد				نوع درس	کد درس	نام درس
		جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
دکتر مجید آقاسی		۲			۲	اختصاصی اجباری	۲	روشهای نوین تصفیه آب : فرایندها و طراحی
دکتر سهند جرفی در صورتی که اعضاء گروه تدریس را به عهده نگیرند		۲			۲	اختصاصی اجباری	۱۸	میکروبیولوژی پیشرفته محیط
دکتر محمد ملکوتیان		۲			۲	اختصاصی اختیاری	۵۷	ارزیابی اثرات بهداشت محیطی طرحهای توسعه
دکتر محمد ملکوتیان		۲		۲		اختصاصی اجباری	-	پروژه ۲
دکتر محمد ملکوتیان		۲			۲	اختصاصی اختیاری	۳۶	روشهای فرآورش و دفع لجن

جمع دروس اختصاصی اجباری (Core) : ۶ واحد

جمع دروس اختصاصی اختیاری (Non Core) : ۴ واحد

جمع دروس اختصاصی اجباری و اختیاری (Core and Non Core) : ۱۰ واحد

جمع دروس جبرانی: --

جمع کل : ۱۰ واحد

ترم سوم

استاد	کد درس پیشنیاز	تعداد واحد				نوع درس	کد درس	نام درس
		جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
دکتر مهشید لؤلویی		۲			۲	اختصاصی اجباری	۱۷	روشهای نوین تصفیه فاضلاب: فرایندها و طراحی
دکتر محمد ملکوتیان و دکتر محمود نکوئی مقدم به نسبت مساوی		۲			۲	اختصاصی اجباری	۱۴	برنامه ریزی و مدیریت بهداشت محیط و طراحی
کلیه دانشجویان مجازند از دو درس مذکور یکی	دکتر محمد ملکوتیان	۲			۲	اختصاصی اختیاری	۳۹	فن آوری تولید کمپوست
را انتخاب کنند	دکتر محمد ملکوتیان	۲			۲	اختصاصی اختیاری	۳۴	استفاده مجدد و بازچرخش آب
دکتر محمد ملکوتیان		۱		۱		اختصاصی اجباری		سمینار

جمع دروس اختصاصی اجباری (Core): ۵ واحد

جمع دروس اختصاصی اختیاری (Non Core): ۲ واحد

جمع دروس اختصاصی اجباری و اختیاری (Core and Non Core): ۷ واحد

جمع دروس جبرانی: جمع کل: ۷ واحد

برنامه ترم بندی مقطع دکتری بهداشت محیط
ترم چهارم

استاد راهنما:

استاد	کد درس پیشنیاز	تعداد واحد				نوع درس	کد درس	نام درس
		جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
دکتر محمد ملکوتیان		۲			۲	اختصاصی اختیاری	۲۹	مدیریت و پایش کیفیت آب
دکتر مجید آقاسی		۲			۲	اختصاصی اختیاری	۲۷	سم شناسی محیط

جمع دروس اختصاصی اجباری (Core):

جمع دروس اختصاصی اختیاری (Non Core): ۴ واحد

جمع دروس اختصاصی اجباری و اختیاری (Core and Non Core): ۴ واحد

جمع دروس جبرانی:

جمع کل: ۴ واحد

ترم پنجم

استاد راهنما:

استاد	کد درس پیشنیاز	تعداد واحد				نوع درس	کد درس	نام درس
		جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
	به انتخاب دانشجو	۱۶						پایان نامه

جمع دروس اختصاصی اجباری (Core):

جمع دروس اختصاصی اختیاری (Non Core):

جمع دروس اختصاصی اجباری و اختیاری (Core and Non Core)

جمع دروس جبرانی:

جمع کل: ۱۶ واحد