

جدول مشخصات پودمان هابی دوره کارشناسی ناپیوسته پودمانی مهندسی تکنولوژی عمران آب و فاضلاب

ردیف	نام پودمان	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱	پایه	ریاضیات کاربردی	۳	۴۸	-	۴۸
		فیزیک (الکتریسته)	۲	۳۲	-	۳۲
		آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲
		آز فیزیک الکتریسته	۱	-	۳۲	۳۲
		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲
۲	طراحی سیستمهای انتقال آب	محاسبات عددی	۲	۳۲	-	۳۲
		هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸
		هیدرولوژی و هیدروژئولوژی تکمیلی	۲	۳۲	-	۳۲
		سیستم های انتقال آب و پروژه	۳	۳۲	۴۸	۸۰
		حفاری تجهیز و بهره برداری	۲	۱۶	۳۲	۴۸
۳	طراحی شبکه آب و فاضلاب	طراحی و اجرای ایستگاههای پمپاژ	۲	۱۶	۴۸	۶۴
		طراحی شبکه های آب	۲	۳۲	-	۳۲
		طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب	۲	۳۲	-	۳۲
		پروژه طراحی شبکه های آب	۱	-	۴۸	۴۸
		پروژه طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب	۱	-	۴۸	۴۸
		بررسی اثرات زیست محیطی	۲	۳۲	-	۳۲
۴	طراحی تصفیه خانه	فرایندهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه	۳	۴۸	-	۴۸
		آز- فرایندهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه	۱	-	۳۲	۳۲
		کیفیت آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸
		طراحی و اجرای تصفیه خانه آب	۲	۳۲	-	۳۲
		طراحی و اجرای تصفیه خانه فاضلاب و تصفیه لجن	۲	۳۲	-	۳۲



	۴۸	۴۸	-	۱	پروژه طراحی تصفیه خانه آب		
	۴۸	۴۸	-	۱	پروژه طراحی تصفیه خانه فاضلاب و لجن		
طراحی تصفیه خانه	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت و کنترل پروژه های آب و فاضلاب	کنترل و اجرای پروژه های آب و فاضلاب	۵
	۸۰	۴۸	۳۲	۳	اجرای شبکه های آب و فاضلاب و کارگاه		
	۸۰	۴۸	۳۲	۳	بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب		
	۳۲	-	۳۲	۲	تأسیسات الکتریکی و مکانیکی آب و فاضلاب		
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	بتن ویژه آب و فاضلاب و آزمایشگاه		
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارآموزی	پروژه و کارآموزی	۶
	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه		

