

سیلابس درسی دانشجویان مهندسی آب (از ورودی ۹۳ به بعد)

ترم دوم			
نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز
اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۸-۲۶-۱۰۱	ندارد
ریاضی ۲	۲	۲۰-۲۴-۱۲۷	ریاضیات ۱
آمار مهندسی	۲	۲۰-۲۴-۲۷۲	ریاضیات ۱
خاک شناسی عمومی	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۵۸	شیمی عمومی
موانع لقیع شناسی	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۶۱	فیزیک ۱
ایستایی	۲	۲۰-۲۴-۲۷۳	ریاضیات ۱-فیزیک ۱
مبانی محیط زیست	۲	۲۰-۲۴-۲۸۲	ندارد
مجموع واحد:	۲۰		

ترم اول			
نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز
ریاضیات ۱	۳	۲۰-۲۴-۱۲۲	ندارد
فیزیک ۱	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۷۶	ندارد
مبانی کشاورزی	۲	۲۰-۲۴-۲۷۷	ندارد
شیمی عمومی	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۷۸	ندارد
زمین شناسی	۱+۱	۲۰-۲۴-۲۷۹	ندارد
رسم فنی	۱+۱	۲۰-۲۴-۲۸۰	ندارد
ترویج پذیری ۱	۱	۱۸-۲۸-۰۰۲	ندارد
زبان انگلیسی	۳	۱۸-۲۸-۰۰۱	ندارد
مجموع واحد:	۲۰		

ترم چهارم			
نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز
نقشه برداری تکمیلی	۲+۱	۲۰-۲۴-۱۸۹	نقشه برداری ۱
مکانیک سیالات	۳	۲۰-۲۴-۱۸۵	معادلات دیفرانسیل-ایستایی
مبانی زمکشی	۲	۲۰-۲۴-۲۰۶	نقشه برداری ۱+مبانی و روش های آبیاری
مصالح و روشهای ساختمانی	۱+۱	۲۰-۲۴-۱۷۶	فیزیک ۱+مقاومت مصالح
معادلات عددی	۲	۲۰-۲۴-۱۲۳	برنامه نویسی رایانه ای+معادلات دیفرانسیل
رابطه آب و خاک گیاه	۲+۱	۲۰-۲۴-۱۶۵	مبانی و روش های آبیاری+خاک شناسی عمومی
*هیدرولوژی مهندسی	۲	۲۰-۲۴-۲۵۵	هیدرولوژی آبهای سطحی
انقلاب اسلامی	۲	۱۸-۲۶-۱۰۹	ندارد
ترویج پذیری ۲	۱	۱۸-۲۸-۰۰۲	ترویج پذیری ۱
مجموع واحد:	۲۰		

ترم سوم			
نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز
مقاومت مصالح	۲	۲۰-۲۴-۱۳۱	ایستایی
مبانی و روش های آبیاری	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۰۱	مرا و لقیع شناسی+خاکشناسی عمومی
نقشه برداری ۱	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۱۱	ریاضیات ۱
هیدرولوژی آب های سطحی	۲	۲۰-۲۴-۲۱۲	مرا و لقیع شناسی+آمارمهندسی
معادلات دیفرانسیل	۳	۲۰-۲۴-۲۰۲	ریاضیات ۲
برنامه نویسی رایانه ای	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۰۲	ندارد
زبان فارسی	۳	۱۸-۱۸-۰۰۱	ندارد
مجموع واحد:	۲۰		

ترم ششم			
نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز
طراحی سازه های آبی	۲+۱	۲۰-۲۴-۳۷۸	هیدرولیک مجاری روباز، مکانیک خاک
طراحی سامانه های زمکشی	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۱۶	مبانی زمکشی+هیدرولوژی+نقشه برداری تکمیلی
طراحی سامانه های آبیاری سطحی	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۷۵	مبانی و روش های آبیاری+ هیدرولیک مجاری
طرح آزمایشات کشاورزی	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۶۳	آمار مهندسی
پروژه تخصصی کارشناسی	۲	۲۰-۲۴۴۷۴	از ترم ۶ به بعد
کارورزی	۶	۲۰-۲۴-۲۴۴	ندارد
مجموع واحد:	۲۰		

ترم پنجم			
نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز
آبهای زیرزمینی	۲+۱	۲۰-۲۴-۱۹۲	مکانیک سیالات، زمین شناسی
حفاظت آب و خاک	۱+۱	۲۰-۲۴-۱۹۳	نقشه برداری ۲+هیدرولوژی آب های سطحی
اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۸-۲۶-۱۰۲	
میدرپیک لوله ها و مجاری بسته	۲	۲۰-۲۴-۲۱۲	مکانیک سیالات
میدرپیک مجاری روباز	۲	۲۰-۲۴-۲۱۵	مکانیک سیالات
مکانیک خاک	۲+۱	۲۰-۲۴-۱۹۰	مقاومت مصالح
کیفیت آب	۱+۱	۲۰-۲۴-۲۵۲	شیمی عمومی
فیزیک خاک	۱+۱	۲۰-۲۴-۲۲۲	خاکشناسی عمومی
دانش خانوارده و جمعیت	۲	۱۸-۲۶-۱۰۶	ندارد
مجموع واحد:	۲۰		

توجه: عنوان دروسی که با فونت بزرگتر نوشته شده اند دروس تخصصی خوשה بوده و حتماً باید گذرانده شوند.

دروس زیر با نظر مدیر گروه بعنوان دروس اختیاری در زمان خوשה معرفی شده بودند	شماره درس	تعداد واحد
نذامت عمومی	۲۰-۲۴-۲۶۷	۱-۰۵
متره و برآوردهای پروژه های آبی	۲۰-۲۴-۲۲۷	۹۳
تحلیل سازه	۲۰-۲۴-۲۰۸	۹۲
مطالعات هیدرولیکی	۲۰-۲۴-۲۲۶	۲۱۲

دروس فوق صرفاً برای دانشجویان ورودی ۹۳ بعنوان دروس اختیاری معرفی شد و از آن به بعد ارائه نمی گردد.

دروس ستاره دار دروسی هستند که در سیلابس قدیم نبوده و مطابق با سرفصل جدید برای دانشجویان ارائه گردید.

ترم هفتم			
نام درس	تعداد واحد	شماره	پیشنیاز
*آزمایشگاه هیدرولیک	۱ عملی	۲۰-۲۴-۲۱۷	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته+هیدرولیک مجاری روباز
طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	۲+۱	۲۰-۲۴-۲۱۸	مبانی و روشهای آبیاری و هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته
آشنایی با نرم افزارهای تخصصی	۲	۲۰-۲۴-۲۲۰	طراحی سامانه های آبیاری سطحی و تحت فشار، طراحی سامانه های زمکشی
مدیریت شبکه های آبیاری و زمکشی	۲	۲۰-۲۴-۲۱۹	هیدرولوژی آبهای سطحی- هیدرولیک مجاری روباز
پمپ و ایستگاه های پمپاژ	۱+۱	۲۰-۲۴-۲۸۰	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته
مهندسی منابع آب	۱+۱	۲۰-۲۴-۲۲۹	هیدرولوژی آبهای سطحی+آب زیرزمینی
آیین ژئوتکنیک(هلاق اسلامی)	۲	۱۸-۲۶-۱۰۷	ندارد
اقتصاد مهندسی	۲	۲۰-۲۴-۱۹۶	ترم ششم به بعد اخذ شود
تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۱۸-۲۶-۱۱۲	ندارد
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۸-۲۶-۱۱۵	ندارد
مجموع واحد:	۲۰		