

دانشجوی گرامی: در ترم اول واحد عمومی توسط گروه تعیین می گردد. در سایر ترمها تا سقف حداکثر ۲۰ واحد، دروس عمومی اخذ گردد.

- دروس عمومی که در طول چهار سال باید گذرانده شود شامل:
 - اندیشه اسلامی (۱) ۹۹-۹۹-۱۰۰، اندیشه اسلامی (۲) ۹۹-۹۹-۱۰۵، آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ۹۹-۹۹-۱۱۰، انقلاب اسلامی ایران ۹۹-۹۹-۱۲۵، تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۹۹-۹۹-۱۳۰، تربیت بدنی (۱) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۶۵، برادران ۹۹-۹۹-۱۷۵)، تربیت بدنی (۲) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۷۰، برادران ۹۹-۹۹-۱۸۰) و دانش خانواده و جمعیت ۹۹-۹۹-۱۸۵ می باشد.

- اخذ دروس انتخابی (ستاره دار) که توسط گروه تعیین و ارائه خواهد شد الزامی است.

- این برنامه به منظور سهولت در انتخاب واحد و براساس رعایت پیش نیاز و سنگینی محتوای دروس ارائه می شود. لذا تا حد امکان و جز در موارد بسیار خاص و استثنایی از تغییر آن خودداری نمایید.

ترم بندی دروس رشته مهندسی کشاورزی - کارشناسی علوم و مهندسی آب (آبیاری و زهکشی) (کد رشته: ۱۶-۲۰)

نیمسال دوم (۱۲ واحد) + دروس عمومی			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۱۰	زمین شناسی (۱۶-۲۰-۱۰۶)	۱+۱	—
۱۱	آمار مهندسی (۱۶-۲۰-۱۰۸)	۲	۲
۱۲	مبانی کشاورزی (۱۶-۲۰-۱۱۰)	۳	—
۱۳	ریاضیات (۲) (۱۶-۹۰-۱۰۶)	۳	۲
۱۴	گیاه شناسی (۱) (۱۶-۹۰-۱۰۸)	۱+۱	—

نیمسال اول (۱۹ واحد)			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۱	رسم فنی و نقشه کشی (۱۶-۲۰-۱۰۴)	۱+۱	—
۲	ریاضیات (۱) (۱۶-۹۰-۱۰۲)	۳	—
۳	شیمی عمومی (۱۶-۹۰-۱۲۴)	۱+۲	—
۴	فیزیک (۱) (۱۶-۹۰-۱۲۸)	۱+۲	—
۵	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (۹۹-۹۹-۱۱۰)	۲	—
۷	زبان عمومی (۹۹-۹۹-۱۵۵)	۳	—
۸	تربیت بدنی (۱) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۶۵)	۰+۱	—
۹	تربیت بدنی (۱) (برادران ۹۹-۹۹-۱۷۵)	۰+۱	—

نیمسال چهارم (۱۶ واحد) + دروس عمومی			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۲۱	مقاومت مصالح (۱۶-۲۰-۱۲۰)	۳	۱۶
۲۲	مکانیک سیالات (۱۶-۲۰-۱۲۲)	۳	۱۵-۱۶
۲۳	نقشه برداری (۱) (۱۶-۲۰-۱۲۴)	۲+۱	۲
۲۴	مبانی و روش های آبیاری (۱۶-۲۰-۱۲۶)	۲+۱	۲-۱۹
۲۵	مبانی محیط زیست (۱۶-۲۰-۱۱۶)	۱+۱	—
۲۶	کیفیت آب (۱۶-۲۰-۱۳۰)	۱+۱	۳

نیمسال سوم (۱۶ واحد) + دروس عمومی			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۱۵	معادلات دیفرانسیل (۱۶-۲۰-۱۱۲)	۳	۱۳
۱۶	ایستایی (۱۶-۲۰-۱۱۴)	۲+۱	۲-۴
۱۷	باغبانی عمومی (۱۶-۲۰-۱۲۸)	۱+۱	۱۴
۱۸	زراعت عمومی (۱۶-۲۰-۱۱۸)	۱+۱	—
۱۹	هوا و اقلیم شناسی (۱۶-۹۰-۱۴۲)	۲+۱	۴
۲۰	خاک شناسی عمومی (۱۶-۹۰-۱۵۲)	۱+۲	۳

نیمسال ششم (۱۶ واحد) + دروس عمومی			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۳۴	طراحی سامانه های زهکشی (۱۶-۲۰-۱۴۴)	۲+۱	۲۱-۳۰-۲۹
۳۵	محاسبات عددی (۱۶-۲۰-۱۴۶)	۲	۱۵-۲۷
۳۶	هیدرولیک مجاری روباز (۱۶-۲۰-۱۴۸)	۲	۲۲
۳۷	آب های زیرزمینی (۱۶-۲۰-۱۵۰)	۲+۱	۱۰-۲۲
۳۸	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز) (۱۶-۲۰-۱۵۲)	۰+۱	۳۲-۳۶
۳۹	درس انتخابی * (طرح آزمایشات کشاورزی (۱) (۱۶۸-۹۰-۱۶)	۳	—
۴۰	پروژه (۱۶-۹۰-۱۸۴)	۰+۲	—

نیمسال پنجم (۱۸ واحد) + دروس عمومی			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۲۷	برنامه نویسی رایانه ای (۱۶-۲۰-۱۳۲)	۲+۱	—
۲۸	مکانیک خاک (۱۶-۲۰-۰۰۳)	۲+۱	۲۱
۲۹	مبانی زهکشی (۱۶-۲۰-۱۳۶)	۲	۲۲-۲۴
۳۰	نقشه برداری (۲) (۱۶-۲۰-۱۳۸)	۲+۱	۲۳
۳۱	هیدرولوژی آب های سطحی (۱۶-۲۰-۱۴۰)	۲	۱۱-۱۹
۳۲	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته (۱۶-۲۰-۱۴۲)	۲	۲۲
۳۳	رابطه آب، خاک و گیاه (۱۶-۲۰-۰۰۴)	۱+۲	۲۴-۲۰

نیمسال هشتم (۱۲ واحد) + دروس عمومی			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۴۶	حفاظت آب و خاک (۱۶-۲۰-۱۶۸)	۱+۱	۳۰-۳۱
۴۷	آشنایی با نرم افزارهای رایانه ای (۱۶-۲۰-۱۷۰)	۱+۱	۴۲-۴۱-۳۴
۴۸	اقتصاد مهندسی (۱۶-۲۰-۱۷۲)	۲	—
۴۹	مهندسی منابع آب (۱۶-۲۰-۱۷۴)	۱+۱	۳۱-۳۷
۵۰	مصالح و روش های ساختمانی (۱۶-۲۰-۱۷۶)	۱+۱	۴-۲۱
۵۱	درس انتخابی * (هیدرولوژی مهندسی) (۱۵۴-۲۰-۱۶)	۲	—

نیمسال هفتم (۱۷ واحد) + دروس عمومی			
کد	نام درس (کد درس)	تعداد واحد	پیشنیاز کد
۴۱	طراحی سامانه های آبیاری سطحی (۱۶-۲۰-۱۵۸)	۲+۱	۲۴-۳۶
۴۲	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار (۱۶-۲۰-۱۶۰)	۲+۱	۲۴-۳۲
۴۳	طراحی سازه های آبی (۱) (۱۶-۲۰-۱۶۲)	۲+۱	۲۸-۳۶
۴۴	پمپ ها و ایستگاه پمپاژ (۱۶-۲۰-۱۶۴)	۱+۱	۳۲
۴۵	کارورزی (۱۶-۲۰-۱۶۶)	۶	—