

تعداد واحدهای مورد نظر: پایه ۲۷، عمومی ۲۲، تخصصی ۲۲، تخصصی الزامی ۶۰، تخصصی انتخابی ۱۰
 چارت درسی مقطع کارشناسی رشته علوم و مهندسی آب دانشگاه کردستان در هشت نیمسال تحصیلی

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		کد درس پیش نیاز	نوع درس
			تئوری	عملی		
۱	۵۰۲۲۰۹۶	شیمی عمومی	۲	-	ندارد	علوم پایه
۲	۵۰۲۲۰۹۷	آزمایشگاه شیمی عمومی	-	۱	ندارد	علوم پایه
۳	۵۰۹۸۰۰۱	ریاضیات (۱)	۳	-	ندارد	علوم پایه
۴	۵۰۲۲۰۸۸	زمین شناسی	۱	-	ندارد	علوم پایه
۵	۵۰۲۲۰۸۹	آز زمین شناسی	-	۱	ندارد	علوم پایه
۶	۵۰۲۲۰۹۰	فیزیک (۱)	۲	-	ندارد	علوم پایه
۷	۵۰۲۲۰۹۱	آز فیزیک(۱)	-	۱	ندارد	علوم پایه
۸	۵۰۲۲۰۸۵	مبانی کشاورزی	۳	-	ندارد	تخصصی رشته
۹	۱۰۳۴۰۰۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	ندارد	عمومی
جمع			۱۶			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		کد درس پیش نیاز	نوع درس
			تئوری	عملی		
۱	۵۰۲۲۰۹۵	آمار مهندسی	۲	-	ریاضیات (۱)	علوم پایه
۲	۵۰۹۸۰۰۲	ریاضیات (۲)	۳	-	ریاضیات (۱)	علوم پایه
۳	۵۰۲۲۰۸۶	گیاه شناسی (۱)	۱	-	ندارد	تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی
۴	۵۰۲۲۰۸۷	آز گیاهشناسی(۱)	-	۱	ندارد	تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی
۵	۵۰۲۲۰۹۳	برنامه نویسی رایانه ای	۲	-	ندارد	علوم پایه
۶	۵۰۲۲۰۹۴	کارگاه برنامه نویسی رایانه‌ای	-	۱	ندارد	علوم پایه
۷	۵۰۲۲۱۰۲	ایستایی	۲	۱	ریاضی(۱) و فیزیک (۱)	تخصصی رشته
۸	۱۰۳۶۰۰۲	زبان انگلیسی	۳	-	ندارد	عمومی
۹	۱۰۳۴۰۰۴	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	-	ندارد	عمومی
جمع			۱۸			

ترم سوم						
نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
تخصصی رشته	فیزیک (۱)	-	۲	هوا و اقلیم شناسی	۵۰۹۸۰۲۶	۱
تخصصی رشته	فیزیک (۱)	۱	-	آز هوا و اقلیم شناسی	۵۰۹۸۰۲۷	۲
علوم پایه	ریاضیات ۲	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۵۰۹۸۰۰۳	۳
تخصصی رشته	ریاضیات (۱)	-	۲	نقشه برداری (۱)	۵۰۲۲۰۹۸	۴
تخصصی رشته	ریاضیات (۱)	۱	-	عملیات نقشه برداری (۱)	۵۰۲۲۰۹۹	۵
تخصصی رشته	ندارد	-	۱	رسم فنی و نقشه کشی	۵۰۲۲۰۰۱	۶
تخصصی رشته	ندارد	۱	-	کارگاه رسم فنی و نقشه کشی	۵۰۲۲۰۰۲	۷
تخصصی رشته	شیمی عمومی	-	۲	خاکشناسی عمومی	۵۰۹۸۰۳۲	۸
تخصصی رشته	شیمی عمومی	۱	-	آز خاکشناسی عمومی	۵۰۹۸۰۳۳	۹
تخصصی رشته	ایستایی	-	۳	مقاومت مصالح	۵۰۹۸۰۰۸	۱۰
عمومی	ندارد	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۳۴۰۰۶	۱۱
		۱۹		جمع		

ترم چهارم						
نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
تخصصی رشته	هوا و اقلیم شناسی، خاکشناسی عمومی	-	۲	مبانی و روش های آبیاری	۵۰۲۲۱۳۲	۱
تخصصی رشته	هوا و اقلیم شناسی، خاکشناسی عمومی	۱	-	کارگاه مبانی و روش های آبیاری	۵۰۲۲۱۳۳	۲
تخصصی رشته	مقاومت مصالح	-	۲	مکانیک خاک	۵۰۲۲۰۱۵	۳
تخصصی رشته	مقاومت مصالح	۱	-	آز مکانیک خاک	۵۰۲۲۰۱۶	۴
تخصصی رشته	آمار مهندسی، هوا و اقلیم شناسی	-	۲	هیدرولوژی آبهای سطحی	۵۰۲۲۰۰۵	۵
تخصصی رشته	آمار مهندسی، هوا و اقلیم شناسی	۱	-	آز هیدرولوژی آبهای سطحی	۵۰۲۲۰۰۶	۶
تخصصی رشته	معادلات دیفرانسیل و ایستایی	-	۳	مکانیک سیالات	۵۰۹۸۰۰۹	۷
علوم پایه	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی رایانه ای	-	۲	محاسبات عددی	۵۰۹۸۰۱۷	۸
تخصصی رشته	نقشه برداری ۱	-	۲	نقشه برداری (۲)	۵۰۲۲۱۲۸	۹
تخصصی رشته	نقشه برداری ۱	۱	-	عملیات نقشه برداری (۲)	۵۰۲۲۱۲۹	۱۰
عمومی	ندارد	-	۳	زبان فارسی	۱۰۳۶۰۰۱	۱۱
		۲۰		جمع		

ترم پنجم

نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		تئوری	عملی			
تخصصی رشته	ندارد	۲	-	مبانی محیط زیست	۵۰۲۲۱۳۱	۱
تخصصی رشته	مبانی و روش های آبیاری، نقشه برداری ۱	۲	-	مبانی زهکشی	۵۰۲۲۱۳۴	۲
تخصصی رشته	نقشه برداری ۲، هیدرولوژی آبهای سطحی	۱	-	حفاظت آب و خاک	۵۰۲۲۰۱۰	۳
تخصصی رشته	نقشه برداری ۲، هیدرولوژی آبهای سطحی	-	۱	آز حفاظت آب و خاک	۵۰۲۲۰۱۱	۴
تخصصی رشته	مکانیک سیالات	۲	-	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۵۰۲۲۱۳۵	۵
تخصصی رشته	فیزیک (۱) و مقاومت مصالح	۱	-	مصالح و روش های ساختمانی	۵۰۲۲۰۲۱	۶
تخصصی رشته	فیزیک (۱) و مقاومت مصالح	-	۱	آز مصالح و روش های ساختمانی	۵۰۲۲۰۲۳	۷
تخصصی انتخابی (خوشه هواشناسی)	هیدرولوژی آبهای سطحی	۲	۱	هیدرولوژی مهندسی	۵۰۲۲۰۴۶	۸
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	شیمی عمومی	۱	۱	کیفیت آب	۵۰۲۲۰۱۷	۹
عمومی	ندارد	۱	-	تربیت بدنی (تربیت بدنی ۱)	۱۰۳۶۰۰۳	۱۰
		۱۶		جمع		

ترم ششم

نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		تئوری	عملی			
تخصصی رشته	زمین شناسی و مکانیک سیالات	۲	۱	آبهای زیرزمینی	۵۰۲۲۰۲۹	۱
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی و روش های آبیاری، هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۲	۱	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار	۵۰۲۲۱۰۶	۲
تخصصی رشته	مکانیک سیالات	۲	-	هیدرولیک مجاری روباز	۵۰۲۲۱۳۶	۳
تخصصی انتخابی سازه های آبی	نقشه برداری ۲	۱	۱	متره و برآورد پروژه های آبی	۵۰۲۲۰۵۵	۴
تخصصی رشته	هیدرولیک لوله و مجاری بسته	۱	۱	پمپ ها و ایستگاههای پمپاژ	۵۰۲۲۰۵۸	۵
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی زهکشی و هیدرولوژی ابهای سطحی و نقشه برداری ۲	۲	۱	طراحی سامانه های زهکشی	۵۰۲۲۱۱۴	۶
-	-	۱	۱	کارورزی ۱ (کار آفرینی)	۵۰۲۲۱۰۵	۷
عمومی	ندارد	۲	-	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۳۴۰۰۵	۸
		۱۹		جمع		

ترم نهم

نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		تئوری	عملی			
-	کارورزی ۱، پمپ و ایستگاه های پمپاژ، طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار، متره و برآورد	-	۲	کارورزی ۲ (کار در ادارات)	۵۰۲۲۱۷۹	۱

ترم هفتم

نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی و روش‌های آبیاری و هیدرولیک مجاری روباز	۱	۲	طراحی سامانه‌های آبیاری سطحی	۵۰۲۲۱۰۱	۱
تخصصی رشته	هیدرولیک مجاری روباز و مکانیک خاک	۱	۲	طراحی سازه های آبی (۱)	۵۰۲۲۰۳۱	۲
تخصصی رشته	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته، هیدرولیک مجاری روباز	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)	۵۰۲۲۱۳۷	۳
تخصصی رشته	هیدرولوژی آبهای سطحی، آبهای زیرزمینی	۱	۱	مهندسی منابع آب	۵۰۲۲۱۳۸	۴
عمومی	ندارد	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰۳۴۰۰۷	۵
عمومی	ندارد	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۳۶۰۰۶	۶
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی و روش‌های آبیاری و خاکشناسی عمومی	-	۲	رابطه آب، خاک و گیاه	۵۰۹۸۰۴۳	۷
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی و روش‌های آبیاری و خاکشناسی عمومی	۱	-	عملیات رابطه آب، خاک و گیاه	۵۰۹۸۰۴۴	۸
عمومی	تربیت بدنی (۱)	۱	-	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	۱۰۳۶۰۰۴	۹
		۱۷		جمع		

ترم هشتم

نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	طراحی سامانه‌های آبیاری سطحی و طراحی سامانه‌های آبیاری تحت فشار و طراحی سامانه‌های زهکشی	-	۱	آشنائی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۵۰۲۲۱۱۸	۱
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	طراحی سامانه‌های آبیاری سطحی و طراحی سامانه‌های آبیاری تحت فشار و طراحی سامانه‌های زهکشی	۱	-	کارگاه آشنائی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۵۰۲۲۱۲۰	۲
تخصصی رشته	ندارد	۲	-	پروژه تخصصی کارشناسی	۵۰۲۲۱۳۹	۳
تخصصی خوشه سازه‌های آبی	پمپ و ایستگاه‌های پمپاژ	-	۲	طراحی شبکه های آبرسانی	۵۰۲۲۰۴۱	۴
تخصصی خوشه سازه‌های آبی	طراحی سازه‌های آبی (۱)	-	۳	طراحی سازه های آبی (۲)	۵۰۲۲۰۴۵	۵
-	شرایط لازم برای اخذ درس: گذراندن حداقل ۱۱۶ واحد درسی	۲	-	کارورزی ۳ (بازدید)	۵۰۲۲۱۸۰	۶
عمومی	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰۳۴۰۰۲	۷
		۱۳		جمع		