

چارت درسی مقطع کارشناسی رشته علوم و مهندسی آب دانشگاه کردستان در هشت نیمسال تحصیلی - ورودی های ۹۸ به بعد

ترم اول						
نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
علوم پایه	ندارد	۱	۲	شیمی عمومی	۵۰۹۸۰۷۸	۱
علوم پایه	ندارد	-	۳	ریاضیات (۱)	۵۰۹۸۰۰۱	۲
علوم پایه	ندارد	-	۱	زمین شناسی	۵۰۲۲۰۸۸	۳
علوم پایه	ندارد	۱	-	آز زمین شناسی	۵۰۲۲۰۸۹	۴
علوم پایه	ندارد	-	۲	فیزیک (۱)	۵۰۹۸۰۸۳	۵
علوم پایه	ندارد	۱	-	آز فیزیک (۱)	۵۰۹۸۰۸۴	۶
تخصصی رشته	ندارد	-	۳	مبانی کشاورزی	۵۰۲۲۰۸۵	۷
عمومی	ندارد	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۱۰۳۴۰۰۱	۸
		۱۶		جمع		

ترم دوم						
نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
علوم پایه	ریاضیات (۱)	-	۲	آمار مهندسی	۵۰۲۲۰۹۵	۱
علوم پایه	ریاضیات (۱)	-	۳	ریاضیات (۲)	۵۰۹۸۰۰۲	۲
علوم پایه	ندارد	-	۲	برنامه نویسی رایانه‌ای	۵۰۲۲۰۹۳	۳
علوم پایه	ندارد	۱	-	کارگاه برنامه نویسی رایانه‌ای	۵۰۲۲۰۹۴	۴
تخصصی رشته	ریاضی (۱) و فیزیک (۱)	۱	۲	ایستایی	۵۰۲۲۱۰۲	۵
تخصصی رشته	ندارد	-	۲	مبانی محیط زیست	۵۰۲۲۱۳۱	۶
عمومی	ندارد	-	۳	زبان فارسی	۱۰۳۶۰۰۲	۷
عمومی	ندارد	-	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۰۳۴۰۰۴	۸
		۱۸		جمع		

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	معادلات دیفرانسیل و ایستایی	-	۳	مکانیک سیالات	۵۰۹۸۰۰۹	۵
علوم پایه	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی رایانه ای		۲	محاسبات عددی	۵۰۹۸۰۱۷	۶
تخصصی رشته	نقشه برداری ۱	-	۲	نقشه برداری (۲)	۵۰۲۲۱۲۸	۷
تخصصی رشته	نقشه برداری ۱	۱	-	عملیات نقشه برداری (۲)	۵۰۲۲۱۲۹	۸
تخصصی رشته	آمار مهندسی، هوا و اقلیم شناسی	-	۲	هیدرولوژی آبهای سطحی	۵۰۲۲۰۰۵	۹
عمومی	ندارد	-	۳	زبان انگلیسی	۱۰۳۶۰۰۱	۱۰
		۱۹		جمع		

ترم پنجم

نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
تخصصی انتخابی سازه‌های آبی	نقشه برداری ۲	۱	۱	متره و برآورد پروژه های آبی	۵۰۲۲۰۵۵	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 لوله‌ها و مجاری بسته	۵۰۲۲۱۳۵	۵
تخصصی رشته	فیزیک (۱) و مقاومت مصالح	-	۱	مصالح و روش‌های ساختمانی	۵۰۲۲۰۲۱	۶
تخصصی رشته	فیزیک (۱) و مقاومت مصالح	۱	-	آز مصالح و روش‌های ساختمانی	۵۰۲۲۰۲۳	۷
تخصصی انتخابی(خوشه هواشناسی)	هیدرولوژی آبهای سطحی	۱	۲	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
		عملی	تئوری			
تخصصی رشته	زمین شناسی و مکانیک سیالات	۱	۲	آبهای زیرزمینی	۵۰۲۲۰۲۹	۱
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی و روش های آبیاری، هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	۱	۲	طراحی سامانه‌های آبیاری تحت فشار	۵۰۲۲۱۰۶	۲
تخصصی رشته	مکانیک سیالات	-	۲	هیدرولیک مجاری روباز	۵۰۲۲۱۳۶	۳
تخصصی خوشه هواشناسی کشاورزی	نقشه برداری (۲)	۱	۲	مبانی سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی	۵۰۲۲۱۰۷	۴
تخصصی رشته	هیدرولیک لوله و مجاری بسته	۱	۱	پمپ‌ها و ایستگاههای پمپاژ	۵۰۲۲۰۵۸	۵
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی زهکشی و هیدرولوژی آبهای سطحی و نقشه برداری ۲	۱	۲	طراحی سامانه‌های زهکشی	۵۰۲۲۱۱۴	۶
-	-	۱	۱	کارورزی ۱ (کارآفرینی)	۵۰۲۲۱۰۵	۷
عمومی	ندارد	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۳۴۰۰۵	۸
		۲۰		جمع		

ترم تابستان

نوع درس	کد درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
		عملی	تئوری			
-	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 روش های آبیاری و هیدرولیک مجاری روباز	۱	۲	طراحی سامانه های آبیاری سطحی	۵۰۲۲۱۰۱	۱
تخصصی رشته	هیدرولیک مجاری روباز و مکانیک خاک	-	۳	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 روش های آبیاری و خاکشناسی عمومی	-	۲	رابطه آب، خاک و گیاه	۵۰۹۸۰۴۳	۷
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	مبانی و روش های 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 سامانه های آبیاری سطحی و طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار و طراحی سامانه های زهکشی	-	۱	آشنائی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۵۰۲۲۱۱۸	۱
تخصصی خوشه آبیاری و زهکشی	طراحی سامانه های آبیاری سطحی و طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار و طراحی سامانه های زهکشی	۱	-	کارگاه آشنائی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و زهکشی	۵۰۲۲۱۲۰	۲
تخصصی رشته	ندارد	۲	-	پروژه تخصصی کارشناسی	۵۰۲۲۱۳۹	۳
تخصصی خوشه سازه های آبی	پمپ و ایستگاه های پمپاژ	-	۲	طراحی شبکه های آبرسانی	۵۰۲۲۱۸۱	۴
تخصصی خوشه سازه های آبی	طراحی سازه های آبی(۱)	-	۳	طراحی سازه های آبی(۲)	۵۰۲۲۰۴۵	۵
-	شرایط لازم برای اخذ درس: گذراندن حداقل ۹۰ واحد درسی	۲	-	کارورزی ۳ (بازدید)	۵۰۲۲۱۸۰	۶

عمومی	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰۳۴۰۰۲	۷
			۱۳	جمع		