

#### **بیست منابع دروس سرفصل هر رشته**

١٦٥

دُورِيَّةِ عَلَيْكُمْ مُبَارَكَةٌ

جع جراثیہ ایڈیشنز  
۳۹۳۱: ۱۰۰

٣٩٣ ( ) قانون اعمال

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد		تعداد ساعت شماره مجموع	تعداد ساعت تئوری مجموع	تعداد ساعت عملی مجموع
				ت	ع			
۱	۱۱۱۱۴۶۳	۳۹۹۱	ریاضیات ۱	۰	۳	۵۷۶	۲۴	۰
۲	۱۱۱۱۴۶۴	۳۹۹۱	ریاضیات ۲	۰	۳	۴۲۴	۲۴	۰
۳	۱۱۱۱۴۷۳	۳۹۹۱	محاسبات عددی	۰	۲	۱۳	۱۶	۰
۴	۱۱۱۱۴۷۴	۳۹۹۱	معادلات دیفرانسیل	۱	۲	۸۷۶	۲۴	۰
۵	۱۱۱۱۴۷۵	۳۹۹۱	فیزیک (۱)	۱	۲	۵۱۶	۲۲	۱
۶	۱۱۱۱۴۷۶	۳۹۹۱	فیزیک (۲)	۰	۳	۵۲۸	۰	۰
۷	۱۱۱۱۴۷۷	۳۹۹۱	(فیزیک (۱))	۰	۰	۰	۰	۰
۸	۱۱۱۱۴۷۸	۳۹۹۱	برنامه نویسی رایانه ای	۱	۲	۵۷۶	۲۲	۰
۹	۱۱۱۱۴۷۹	۳۹۹۱	زمین شناسی	۰	۱	۴۸۹	۲۲	۰
۱۰	۱۱۱۱۴۸۰	۳۹۹۱	نقشه برداری ۱	۰	۲	۶۵۰	۲۲	۰
۱۱	۱۱۱۱۴۸۱	۳۹۹۱	نقشه برداری ۲	۰	۲	۶۸۰	۲۲	۰
۱۲	۱۱۱۱۴۸۲	۳۹۹۱	فلسفه اخلاق (۱) تکه بر مباحث تربیتی	۰	۲	۱۱۹۰	۱۲	۰
۱۳	۱۱۱۱۴۸۳	۳۹۹۱	زبان خارجی	۰	۳	۱۱۹۰	۱۸	۰
۱۴	۱۱۱۱۴۸۴	۳۹۹۱	آشایی با زبان ترکمنی	۰	۲	۱۰۹۶	۱۲	۰
۱۵	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۹۱	فارسی	۰	۳	۴۹۶۷	۱۸	۰
۱۶	۱۲۱۱۴۲۶	۳۹۹۱	تریبت بدنی و پژوه	۰	۱	۵۰۷۷	۱۶	۰
۱۷	۱۲۱۱۴۲۷	۳۹۹۱	ورزش و پژوه	۰	۱	۴۹۸۲	۱۶	۰
۱۸	۱۲۱۱۴۲۸	۳۹۹۱	تریبت بدنی	۰	۱	۵۰۷۷	۱۶	۰
۱۹	۱۲۱۱۴۲۹	۳۹۹۱	کارفرینی	۰	۲	۵۶۹	۱۲	۰
۲۰	۱۲۱۱۴۳۰	۳۹۹۱	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	۱۱۹۷	۱۲	۰
۲۱	۱۲۱۱۴۳۱	۳۹۹۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۲	۱۱۹۲	۱۲	۰
۲۲	۱۲۱۱۴۳۲	۳۹۹۱	آشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۰	۲	۱۱۹۳	۱۲	۰
۲۳	۱۲۱۱۴۳۳	۳۹۹۱	حفظ حجره ۳۰ قران کریم	۰	۱	۸۰	۰	۰
۲۴	۱۲۱۱۴۳۴	۳۹۹۱	ارزش‌های دفاع مقدس	۰	۲	۷۷۱	۱۲	۰
۲۵	۱۲۱۱۴۳۵	۳۹۹۱	آشایی با اسناد اسلامی	۰	۲	۱۱۹۳۹	۱۲	۰
۲۶	۱۲۱۱۴۳۶	۳۹۹۱	کلیات حقوق شهروندی	۰	۲	۱۱۷۱	۱۲	۰
۲۷	۱۲۱۱۴۳۷	۳۹۹۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۲	۱۱۹۲۱	۱۲	۰
۲۸	۱۲۱۱۴۳۸	۳۹۹۱	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	۱۱۹۴۶	۱۲	۰
۲۹	۱۲۱۱۴۳۹	۳۹۹۱	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۱۱۹۲۸	۱۲	۰
۳۰	۱۲۱۱۴۴۰	۳۹۹۱	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۲	۱۱۹۵۲	۱۲	۰
۳۱	۱۲۱۱۴۴۱	۳۹۹۱	تفسیر موضوعی قران کریم	۰	۲	۱۱۹۲۳	۱۲	۰
۳۲	۱۲۱۱۴۴۲	۳۹۹۱	اخلاق اسلامی (مانی و مقاهم)	۰	۲	۱۱۹۴۵	۱۲	۰
۳۳	۱۲۱۱۴۴۳	۳۹۹۱	تفسیر موضوعی نوح اللاحه	۰	۲	۱۱۹۴۴	۱۲	۰
۳۴	۱۲۱۱۴۴۴	۳۹۹۱	دانش خانواده و جمیعت	۰	۲	۱۱۹۰۱	۱۲	۰
۳۵	۱۲۱۱۴۴۵	۳۹۹۱	رسم فنی و نقشه کشی	۰	۱	۹۰۲۰	۲۲	۰

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۳۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	آزمایشی عمومی	تعداد ساعت	ساعتی منبع	نوع منبع	کد شرح پیوست	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر
۲۵	۱۴۱۴۰۰۳	خاکشناسی عمومی	آزمایشی	۱۶	۱	۲	۲۰۱۴	مریم وراوی پور	فرید اجلالی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۶
۲۶	۱۴۱۴۰۰۷	هوا و اقلیم شناسی	درستاده	۱۶	۱	۲	۱۳۹۱	مریم وراوی پور	فرید اجلالی	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	۸۰۷
۲۷	۱۴۱۴۰۰۹	اقتصاد مهندسی	کتاب	۱۶	۰	۲	۱۳۹۶	محمد مهدی اسکونزاد	آقای صنعتی (پیراپش جدید)	۱۳۹۰	فرید اجلالی	۱۴۲۷
۲۸	۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	کتاب	۲۴	۰	۲	۱۳۹۰	فرید اجلالی، ببر، ای. راسل جانستون، جانشین، بولول، دیوداف، مازورک	مقاآمت مصالح	۱۳۹۵	متفرگان	۲۲۴۴
۲۹	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	آزمایشی	۲۴	۰	۲	۱۳۹۴	عطیم شیردلی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۱۶
۳۰	۱۴۱۴۰۲۴	حافظت آب و خاک	آزمایشی	۸	۱	۱	۱۳۹۰	احمدی - مهاجر - اسقندیارپور - باقری	حافظت آب و خاک	-	پیام نور	--
۳۱	۱۴۱۴۰۲۸	ابهای زیرزمینی	آزمایشی	۱۶	۱	۲	۱۳۹۰	محمود صداقت	زمن و منابع آب- آب های زیرزمینی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۲	۱۴۱۴۰۲۱	راطمه آب، خاک و گاه	آزمایشی	۱۶	۱	۲	۱۳۹۱	فرید اجلالی - میرزاچال ضاء تبار	راتمه آب و خاک و گاه	۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۳	۱۴۱۴۰۲۴	میانی کشاورزی	آزمایشی	۲۴	۰	۲	۱۳۹۰	-	فائد منبع	۱۳۹۰	-	--
۳۴	۱۴۱۴۰۲۵	گیاهشناسی (۱)	درستاده	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	روح انگز نادری	گیاهشناسی ۱- عملی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۵	۱۴۱۴۰۲۵	گیاهشناسی (۱)	درستاده	۲۲	۸	۱	۱۳۹۱	روح انگز نادری	گیاهشناسی ۱- نظری	۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۶	۱۴۱۴۰۲۷	ایستادی	آزمایشی	۱۶	۰	۲	۱۳۸۸	امار ریاضی و کاربردهای آن	امار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹
۳۷	۱۴۱۴۰۲۸	کیفیت آب	آزمایشی	۲۴	۰	۲	۱۳۹۰	جان فرون	کیفیت آب	۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۸	۱۴۱۴۰۲۹	میانی و روشهای آبیاری	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	مکانیک برداری برای مهندسان - جلد ۱:	مکانیک برداری برای مهندسان - جلد ۱:	۱۳۹۰	ننشرعلوم دانشگاهی	۳۵۲۶
۳۹	۱۴۱۴۰۲۹	باغبانی عمومی	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	پی. بر. جانستون، مازورک	باغبانی عمومی	۱۳۹۰	ابراهیم، واحدیان، فرشیدیان	--
۴۰	۱۴۱۴۰۲۰	باغبانی عمومی	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	روح انگز نادری	روح انگز نادری	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۱	۱۴۱۴۰۲۰	زراعت عمومی	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	زراحت عمومی	زراحت عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۲	۱۴۱۴۰۲۳	میانی زهکشی	آزمایشی	۱۶	۰	۲	۱۳۹۰	فرید اجلالی - مریم دهقانی	اصول مهندسی رهکشی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۳	۱۴۱۴۰۲۴	هیدرولوژی آباهای سطحی	آزمایشی	۱۶	۰	۲	۱۳۹۰	عبدالله دری نفت جالی - بهروز	هیدرولوژی آباهای سطحی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۴	۱۴۱۴۰۲۵	هیدرولیک مجازی روباز	آزمایشی	۱۶	۰	۲	۱۳۹۰	نگار نورمهناد	هیدرولیک مجازی روباز	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۵	۱۴۱۴۰۲۶	هیدرولیک لوله ها و مجازی سنته	آزمایشی	۱۶	۰	۲	۱۳۹۰	مهدی کرمی مقدم - مهدی	مهدی کرمی مقدم - مهدی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۶	۱۴۱۴۰۲۷	آزمایشگاه هیدرولیک (محاري سنته و روباز)	آزمایشی	۲۲	۱	۰	۱۳۹۰	جهاز دانشگاهی	آزمایشگاه هیدرولیک (محاري سنته و روباز)	۱۳۹۰	آزمایشی اتم	--
۴۷	۱۴۱۴۰۲۸	آنالیز خلاصه ای از مکانیک سیالات	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	همراه خلاصه ای از مکانیک سیالات	همراه خلاصه ای از مکانیک سیالات	۱۳۹۰	آزمایشگاه امیرکبیر	۱۰۸۵
۴۸	۱۴۱۴۰۲۹	آنالیز خلاصه ای	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	سید محمود فاطمی عقدا	آنالیز خلاصه ای	۱۳۹۰	آزمایشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	--
۴۹	۱۴۱۴۰۲۹	آنالیز ساختمانی	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	داد و داشتیان - افسانه نورهاری - مهندس مردانی	آنالیز ساختمانی	۱۳۹۰	آزمایشگاه امیرکبیر	--
۵۰	۱۴۱۴۰۲۰	طراطی سامانه های آبیاری سطحی	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	امین علیراده	طراطی سامانه های آبیاری سطحی (حل ۱)	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۵۱	۱۴۱۴۰۲۳	نماینده ای آبیاری سطحی	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	سید احمد نوربخش	نماینده ای آبیاری سطحی	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۷۰۷
۵۲	۱۴۱۴۰۲۵	نماینده ای آبیاری تحت فشار	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	عبدالرضا کبری، سارا باقری	نماینده ای آبیاری تحت فشار	۱۳۹۰	آرکان دانش	۱۰۹۲
۵۳	۱۴۱۴۰۲۶	نماینده ای آبیاری تحت فشار	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	کدیور - سیمانی	نماینده ای آبیاری	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۵۴	۱۴۱۴۰۲۶	بروزه تخصصی کارشناسی	آزمایشی	۶۴	۲	۰	۱۳۹۰	-	فائد منبع	۱۰۷۰۱	دانشگاه امیرکبیر	--
۵۵	۱۴۱۴۰۲۷	طراطی سامانه های آبیاری سطحی	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	طراطی سامانه های آبیاری سطحی	نماینده ای آبیاری سطحی	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۵۶	۱۴۱۴۰۲۸	آنالیز خلاصه ای	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	سید بیم زیار	آنالیز خلاصه ای	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۵۷	۱۴۱۴۰۲۹	آنالیز ساختمانی	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	طراحی ساختمانی	آنالیز ساختمانی	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۵۸	۱۴۱۴۰۳۰	طراطی سامانه های آبیاری سطحی	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	امین علیراده	طراطی سامانه های آبیاری سطحی	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۵۹	۱۴۱۴۰۳۱	نماینده ای آبیاری بمیاز	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	سید احمد نوربخش	نماینده ای آبیاری بمیاز	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۰	۱۴۱۴۰۳۲	طراطی سازه های آبیاری	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	طراحی کانال ها و سازه های انتقال آب	نماینده ای آبیاری	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۱	۱۴۱۴۰۳۳	مهندنسی متابع آب	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	مدیریت متابع آب ایران	مهندنسی متابع آب	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۲	۱۴۱۴۰۳۴	بروزه تخصصی کارشناسی	آزمایشی	۶۴	۲	۰	۱۳۹۰	-	فائد منبع	۱۰۷۰۱	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۳	۱۴۱۴۰۳۵	طراطی سامانه های آبیاری تحت فشار	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	طراطی سیستمهای آبیاری: طراحی (حل ۱)	نماینده ای آبیاری	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۴	۱۴۱۴۰۳۶	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و رهکشی	آزمایشی	۲۲	۸	۱	۱۳۹۰	زهکشی	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی آبیاری و رهکشی	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۵	۱۴۱۴۰۳۷	طراطی سامانه های رهکشی	آزمایشی	۲۲	۱۶	۱	۱۳۹۰	مدیریت سیستم های رهکشی	نماینده ای آبیاری	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۶	۱۴۱۴۰۳۸	مانی محیط زیست	آزمایشی	۱۹۲	۶	۰	۱۳۹۰	بنفسه برخوردار	بنفسه برخوردار	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--
۶۷	۱۴۱۴۰۳۹	کارورزی	آزمایشی	۱۹۲	۶	۰	۱۳۹۰	اسمیدما، ولتومن، رای کرافت	نماینده ای آبیاری	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۴\_مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۴\_آبیاری  
رشته: ۱۱\_علوم و مهندسی آب