

گروه مهندسی عمران دانشگاه کردستان دارای پنج آزمایشگاه و یک کارگاه به شرح ذیل می باشد:

آزمایشگاه هیدرولیک	آزمایشگاه مکانیک خاک	آزمایشگاه تکنولوژی بتن و مصالح	آزمایشگاه مکانیک جامدات	آزمایشگاه تحقیقاتی عمران	کارگاه نقشه برداری
آزمایشگاه هیدرولیک (آموزشی)	تجهیزات و امکانات موجود	زمینه کاربرد	مسئول	آزمایشگاه	
	فلوم یا کانال روباز	مدل سازی انواع جریان، پرش هیدرولیکی، امواج مصنوعی و آشنایی با دریچه های آب	آزمایشگاه		
	میز هیدرولیکی وزنی و حجمی	برای اندازه گیری دبی آب به روش های حجمی و وزنی در آزمایش ها	مهندس		
	مدل سازی شبکه لوله کشی آب	محاسبات مربوط به افت انرژی در شبکه لوله ها	داوود		
	انواع سرریزها	اندازه گیری دبی در کانال های باز	رفیعی		
	دستگاه نیروی برخورد آب به موانع	اندازه گیری نیروی برخورد جت آب به مانع			
	انواع دستگاه وسایل اندازه گیری دبی در مجاری بسته	اندازه گیری دبی در مجاری بسته با دستگاه های مانند ونتوری متر، اوریفیس متر و روتامتر			
	دستگاه تعیین مرکز شناوری اجسام در آب	محاسبه و تعیین مرکز شناوری اجسام در آب			
دستگاه تعیین عدد رینولدز	با تعیین عدد رینولدز در این آزمایش، انواع رژیم جریان بررسی می شود				
آزمایشگاه مکانیک خاک (آموزشی)	تجهیزات و امکانات موجود	زمینه کاربرد	مسئول	آزمایشگاه	
	شیکر الک و انواع الک	دانه بندی انواع خاک به روش مکانیکی و با الک	مهندس		
	دستگاه برش مستقیم خاک	تعیین مقاومت برشی انواع خاک	سجاد		
	دستگاه هیدرومتری	دانه بندی خاک ریزدانه رد شده از اکی نمره 200	میرزایی		
	دستگاه تحکیم خاک	بررسی نشست در انواع خاک ها			
	دستگاه تراکم خاک	بررسی تراکم انواع خاک در راه سازی			
	دستگاه نفوذپذیری آب در خاک	بررسی وضعیت نفوذپذیری آب در خاک های ریزدانه و درشت دانه به روش های متغیر و افتان			
	دستگاه سه محوری	برشی تعیین مقاومت فشاری انواع خاک به روش سه محوری			
دستگاه کاساگرانده	بررسی حد روانی خاک های رسی به روس کاساگرانده				

مسئول آزمایشگاه	زمینه کاربرد	تجهیزات و امکانات موجود	آزمایشگاه بتن و مصالح (آموزشی)	
مهندس داوود رفیعی	برای تعیین مقاومت سایشی انواع سنگ، آجر، بلوک، موزاییک و ...	دستگاه لوسانجلس		آزمایشگاه مکانیک جامدات (آموزشی)
	برای تعیین میزان نرمی ذرات سیمان	دستگاه بلین		
	برای تعیین چگالی سیمان	بالن لوشاتلیه		
	برای تهیه مخلوط سیمان، آب و ماسه جهت انواع آزمایش های مربوط به سیمان	میکسر ملات		
	برای تهیه مخلوط سیمان، آب، ماسه و سنگدانه (بتن) برای انواع آزمایش های روی بتن	میکسر بتن		
	برای انجام آزمایش ارزش ماسه (تعیین میزان تمیزی ماسه)	شیکر ارزش ماسه		
	جهت ساخت انواع آزمون از بتن	انواع قالب مکعبی و استوانه ای		
	برای تعیین مقاومت فشاری و خمشی آزمون های بتنی	جک بتن شکن		
مسئول آزمایشگاه	زمینه کاربرد	تجهیزات و امکانات موجود		
مهندس سجاد میرزایی	بررسی انواع کرنش های طولی،	دستگاه استوانه جدار نازک		
	بررسی پدیده تمرکز تنش	دستگاه پلاریسکوپ		
	بررسی وضعیت بار بحرانی و پدیده کمانش در فلزات	دستگاه تعیین کمانش فلزات		
	تعیین مرکز برش انواع پروفیل از جمله نبشی و ناودانی	دستگاه تعیین مرکز برش انواع پروفیل		
	بررسی پدیده خمش در تیرها تحت انواع بارگذاری مختلف	دستگاه تعیین خمش تیرهای معین و نامعین		
	بررسی تنش و کرنش فلزات و آشنایی با ترسیم نمودار تنش - کرنش آنها	دستگاه تعیین تنش و کرنش فلزات		
	بررسی پدیده خستگی در کارهای عمرانی	دستگاه بررسی پدیده خستگی در فلزات		
	بررسی ضریب طول موثر انواع ستون با استفاده از تئوری اویلر	دستگاه تئوری اویلر		

مسئول آزمایشگاه	زمینه کاربرد	تجهیزات و امکانات موجود	آزمایشگاه تحقیقاتی بتن (پژوهشی)
مهندس داوود رفیعی	جهت تعیین مقاومت فشاری، برشی و خمشی نمونه‌های بتنی مکعبی، استوانه‌ای و منشوری	دستگاه جک بتن شکن	
	جهت تعیین مقاومت کششی انواع سائز میلگرد	دستگاه کشش میلگرد	
	استفاده در تعیین مقاومت نمونه‌های بتنی که تحت تأثیر سیکل‌های ذوب و یخ قرار می‌گیرند	دستگاه ذوب و یخ بتن	
	جهت فرارگیری نمونه‌های بتن در آن برای تعیین انواع مقاومت آزمونه‌های بتنی	کوره آتش	
	برای تعیین میزان جذب آب توسط آزمونه‌های بتنی مکعبی و استوانه‌ای	دستگاه تعیین میزان نفوذپذیری آب در بتن	
	جهت تهیه مخلوط بتن برای ساخت انواع آزمونه	میکسر گیربکسی بتن	
	ساخت انواع آزمونه‌های بتنی	انواع قالب	
	برای نگهداری آزمونه‌های بتنی در دوره عمل‌آوری بتن	حوضچه‌های نگهداری نمونه‌های بتنی	
مسئول آزمایشگاه	زمینه کاربرد	تجهیزات و امکانات موجود	کارگاه نقشه برداری (آموزشی)
دکتر حامد فاروقی	جهت برداشت مختصات نقاط با استفاده از سه پایه و میر و شاخص	انواع دوربین نقشه برداری	
	جهت تراز یابی انواع مسیر	انواع تراز یاب	
	جهت سوار نمودن انواع دوربین و تراز یاب	انواع سه پایه	
	جهت اندازه گیری مسیرهای بسته	متر لیزی	
	استفاده همگانی	GPS	
	جهت اندازه گیری مسیر به صورت دستی	متر نواری	
	نصب در نقاط مشخص برای برداشت مختصات آن	میر و شاخص	