

کارگاه بتن و خاک

ردیف	نام وسیله	تعداد
۱	خشک کن آون	۱
۲	ترازوی دقیق	۳
۳	مزور ۵۰۰ سی سی	۱۰
۴	پیکنومتر	۱۰
۵	سری الک	۳ سری
۶	قالب بتن	۱۰
۷	سوزن ویکات	۱
۸	چکش پلاستیکی	۵
۹	قاب فلزی	۶
۱۰	اسلامپ	۳
۱۱	چگالی سنج ۱۵۰ و ۱۵۲	۱
۱۲	کیکرو هیدرومتری	۱
۱۳	دماسنج دیجیتال تستو آلمانی	۱
۱۴	قوطی رطوبت	۵۰
۱۵	شیارکش برنجی کاساگراند	۱
۱۶	کاردک اسپاچول	۱
۱۷	مجموعه شیرین گیج لیمیت با جیوه کامل	۱
۱۸	مجموعه تراکم شامل چکش و ...	۱
۱۹	برش مستقیم ۱۰*۱۰	۱
۲۰	جعبه برش ۶*۶	۱
۲۱	مجموعه SE کامل با ۴ عدد مزور و محلول	۱
۲۲	هاون چینی	۱
۲۳	مزور ۱۰۰۰	۱۵
۲۴	کرنومتر	۵
۲۵	فرچه	۱
۲۶	سشوار	۱
۲۷	بیلچه	۱۰
۲۸	قلم فلزی	۴
۲۹	چکس یک کیلو	۴
۳۰	کاسه	۴

۵	ظرف پلاستیکی	۳۱
۱۰	سطل پلاستیکی	۳۲
۱۰	بیلچه کوچک	۳۳
۴	قلم فلزی	۳۴
۴	چکش ۱ کیلو	۳۵
۴	کاسه	۳۶
۴	سطل لاستیکی	۳۷
۱	کاسا گراند دستي با شمارنده	۳۸
۱	نمونه در آور خاک برای قالبهای تراکم ۴ و ۶ اینچ	۳۹
۱	دستگاه کامل تحکیم همراه ساعت اندیکاتور	۴۰
۱	توتال استیشن	۴۱
۱	دستگاه لس آنجلس	۴۲
۳	گلوله لس آنجلس فولادی	۴۳
۳	قالب فلزی مخروطی	۴۴
۳	تخمناق جهت انجام آزمایش وزن	۴۵
۳	بالن لوشاتلیه	۴۶
۳	قالب بریکت	۴۷
۶	قالبهای استوانه ای	۴۸
۶	قالبهای منشوری	۴۹
۱	دستگاه فاکتور تراکم بتن	۵۰
۱	دستگاه شیکر جهت آزمایش se	۵۱
۴	قالب مکعبی ملات سیمان (سه مکعبی)	۵۲
۱	جک تعیین مقاومت کششی و خمشی سیمان - گچ	۵۳
۱	پیمانته جهت آزمایش وزن مخصوص	۵۴
۱	جک تعیین مقاومت خمشی بتن	۵۵
۱	میله فلزی به وزن ۱۵+۳۴۰ به قطر ۳+۲۵	۵۶
۱	میله کوبیدن آزمایش اسلامپ	۵۷
۱	ظرف مخصوص آزمایش جذب آب مصالح سنگی	۵۸
۱	جک تعیین مقاومت فشاری بتن ۱۰*۱۰*۱۵	۵۹

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

نام محل	مساحت (مترمربع)
کارگاه بتن و خاک	۷۰

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

بتن			

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

عمران			

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱	نمونه درآور خاک		۸۶۸۰	تک آزما	۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۲	کاساگرانده		۸۶۸۱	تک آزما	۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۳	سه پایه	دوربین	۸۶۸۲ الی ۸۶۸۶		۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۴	شاخص	۳۸۱۱-۳۸۱۰	۳۸۱۳-۳۸۱۹		۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۵	//		۳۸۱۲		۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۶	آون		۷۸۵۱		۸۳/۵	تکنولوژی بتن
۷	سوزن ویکت		۷۸۵۰		۸۳/۵	تکنولوژی بتن
۸	برش مستقیم		۸۶۷۹	تک آزما	۸۴/۴	تکنولوژی بتن
۹	جک تعیین	مقاومت	خمشی	آزمون	۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۱۰	//	//	فشاری	آزمون	۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۱۱	دستگاه تحکیم			آزمون	۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۱۲	فاکتور تراکم				۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن
۱۳	لس آنجلس			آزمون	۸۴/۱۰/۱۰	تکنولوژی بتن

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه