

ردیف	گروه درس	عنوان درس	نام رشته	استان	نام مرکز	ظرفیت
۱	امداد و سوانح	شناخت انواع سوانح	کاردانی حرفه ای امداد وسوانح	همدان	شهرداری نهاوند	۱
		سیستم ارتباطات و اطلاع رسانی در سوانح	کاردانی حرفه ای امداد وسوانح	همدان	شهرداری نهاوند	
۲	امورزراعی و باغبانی	خاکشناسی	کاردانی فنی باغبانی گیاهان دارویی و معطر	همدان	علمی کاربردی ملایر	۱
		آبیاری	کاردانی فنی باغبانی گیاهان دارویی و معطر	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		باغبانی	کاردانی فنی باغبانی گیاهان دارویی و معطر	همدان	علمی کاربردی ملایر	
۳	برق- صنایع الکترونیک	الکترونیک عمومی	کاردانی فنی برق صنعتی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	۲
		آزمایشگاه الکترونیک عمومی	کاردانی فنی برق صنعتی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		زبان فنی	کاردانی فنی برق صنعتی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		منابع تغذیه	مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		مدارهای مجتمع خطی	مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		کنترل کننده های صنعتی	مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی	همدان	علمی کاربردی ملایر	
۴	برق-کنترل ابزار دقیق	اصول اندازه گیری الکتریکی و سنسورها	کاردانی فنی برق صنعتی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	۲
۵	جامعه شناسی	جامعه شناسی	کاردانی حرفه ای تربیت مربی آموزشهای شهروندی	همدان	شهرداری نهاوند	۱
		جامعه شناسی ارتباطات	کاردانی حرفه ای تربیت مربی آموزشهای شهروندی	همدان	شهرداری نهاوند	
۶	حسابداری و حسابرسی	مالیه عمومی	کارشناسی حرفه ای حقوق اداری	همدان	علمی کاربردی قوه قضاییه	۲
		اصول حسابرسی و هزینه یابی	کاردانی حرفه ای مدیریت لجستیک و زنجیره تامین	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
۷	حوزه سلامت	بهداشت و تغذیه در سوانح	کاردانی حرفه ای امداد وسوانح	همدان	شهرداری نهاوند	۱
		کمک های اولیه	کاردانی حرفه ای امداد وسوانح	همدان	شهرداری نهاوند	
۸	خدمات حقوقی و قضائی	اصول تنظیم قراردادهای دولتی	کارشناسی حرفه ای حقوق اداری	همدان	علمی کاربردی قوه قضاییه	۳
		حقوق شهروندی	کارشناسی حرفه ای حقوق اداری	همدان	علمی کاربردی قوه قضاییه	
		اصول تنظیم قراردادهای اداری	کارشناسی حرفه ای حقوق اداری	همدان	علمی کاربردی قوه قضاییه	
		مبانی حقوق اداری	کارشناسی حرفه ای حقوق اداری	همدان	علمی کاربردی قوه قضاییه	
		حقوق مدنی ۱	کاردانی حرفه ای حقوق شورای حل اختلاف	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		کلیات عقود معین و ارث	کاردانی حرفه ای حقوق شورای حل اختلاف	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		حقوق مدنی ۲	کاردانی حرفه ای حقوق شورای حل اختلاف	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		حقوق تجارت ۲	کاردانی حرفه ای حقوق شورای حل اختلاف	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		اصول پرورش دام و طیور	کاردانی حرفه ای بهداشتیاری دامپزشکی	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		میکروبیولوژی عمومی	کاردانی حرفه ای بهداشتیاری دامپزشکی	همدان	علمی کاربردی ملایر	
۹	دامپزشکی	مبانی بهداشت گوشت و کشتارگاه	کاردانی حرفه ای بهداشتیاری دامپزشکی	همدان	علمی کاربردی ملایر	۲
		روانشناسی	کاردانی حرفه ای تربیت مربی آموزشهای شهروندی	همدان	شهرداری نهاوند	
۱۰	روانشناسی	روانشناسی	کاردانی حرفه ای تربیت مربی آموزشهای شهروندی	همدان	شهرداری نهاوند	۱
۱۱	صنایع پایین دستی نفت، گاز و پتروشیمی	مکانیک سیالات	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	۲
		آزمایشگاه مکانیک سیالات	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		انتقال حرارت	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		آزمایشگاه انتقال حرارت	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		ترمودینامیک	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
۱۲	صنایع شیمیایی-شیمی آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	۳
		شیمی آلی	مهندسی فناوری صنایع شیمیایی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		تصفیه آب و فاضلاب صنعتی	کاردانی فنی شیمی آزمایشگاهی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		خوردگی فلزات	کاردانی فنی شیمی آزمایشگاهی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		صنایع رنگ	کاردانی فنی شیمی آزمایشگاهی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		آزمایشگاه صنایع رنگ	کاردانی فنی شیمی آزمایشگاهی	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
۱۳	فناوری اطلاعات- برنامه نویسی و توسعه نرم افزاری	برنامه نویسی تحت وب	مهندسی فناوری اطلاعات-خدمات رایانه ای در شهرداری	همدان	شهرداری نهاوند	۱
۱۴	فناوری اطلاعات-خدمات پشتیبانی اطلاعات	شناخت و پیکربندی ISP	مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه های کامپیوتری	همدان	علمی کاربردی ملایر	۲
		مدیریت خدمات فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه های کامپیوتری	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		خدمات ارزش افزوده در فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه های کامپیوتری	همدان	علمی کاربردی ملایر	
		مدیریت فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات-خدمات رایانه ای در شهرداری	همدان	شهرداری نهاوند	
		تجارت الکترونیک	مهندسی فناوری اطلاعات-خدمات رایانه ای در شهرداری	همدان	شهرداری نهاوند	
۱۵	فیزیک	فیزیک مکانیک	کاردانی فنی عمران	همدان	شهرداری نهاوند	۱
		فیزیک پیش	کاردانی فنی عمران	همدان	شهرداری نهاوند	
۱۶	لجستیک	تکنیک های بهبود و بهره وری	کاردانی حرفه ای مدیریت لجستیک و زنجیره تامین	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	۲
		تحقیق در عملیات	کاردانی حرفه ای مدیریت لجستیک و زنجیره تامین	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		ارزیابی کار و زمان	کاردانی حرفه ای مدیریت لجستیک و زنجیره تامین	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		طرح ریزی تسهیلات	کاردانی حرفه ای مدیریت لجستیک و زنجیره تامین	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	
		برنامه ریزی و کنترل پروژه	کاردانی حرفه ای مدیریت لجستیک و زنجیره تامین	همدان	علمی کاربردی الوان ثابت	