

برنامه کلاس های مجازی چهارشنبه دانشکده انقلاب اسلامی نیمسال 001

مبنای کلاس دانشجو، انتخاب واحد در بوستان (Bustan.tvu.ac.ir) می باشد. کد درس و کد گروه درسی کلاس مجازی باید با سایت بوستان یکسان باشد.

برای ورود به بوستان از کد ملی به عنوان نام کاربری استفاده نمایید.

برنامه کلاس های مجازی ممکن است دچار تغییر شود و دانشجو موظف است هر هفته، برنامه جدید را از صفحه آموزش آنلاین سایت دانشکده انقلاب اسلامی (tvct1.tvu.ac.ir/fa/529328) دریافت کند.

برای ورود به کلاس از طریق لینک های زیر فقط از نرم افزار Google Chrome استفاده نمایید. برای ورود به کلاس مجازی از گزینه همزمان استفاده شود.

ردیف	کد گروه درسی	درس	مدرس	مدانتر ثبت	مدیرین اسبق	ساعت کلاسی مجازی	لینک کلاس	مجموع
۱	۶۲۱۸	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	۶۸-۹	۲۰	محمدرضا - شیبانی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-6809	
۲	۲۳۴۴	مکانیک خاک	۳۰۳۱۹۹۰	۵۰	محسن - فقلوی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3031990	
۳	۳۳۵۸	مکانیک خاک و پی سازی	۱۹۶۶	۲۰	محسن - فقلوی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3031990	
۴	۷۱۹	اصول و فنون مذاکره	۹۹۹۱۰۲۹	۳	مجید - محبی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-9991039	
۵	۷۶-۷	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۴۰	مجید - زرافعی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-9122	
۶	۸۶۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۲	۳۵	قادر - سیاسی بخشایش	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-9114	
۷	۱۷۰۴	فناوری چاپ ۱	۳۱۲۱۸۹۱	۳	علیرضا - نجفی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3131891	
۸	۷۴۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱-۷	۳۵	سیدمطهره - ارکان	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-9107	
۹	۹۰-۲	موازنه مواد و انرژی	۲۳-۱۶۲۳	۲۰	سهرابعلی - قربانپان	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3201672	
۱۰	۵۵۱۵	هیدرولیک کاربردی	۱۹۱۳	۴۰	احمد - رحمتی علانی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-1613	
۱۱	۲۳۱۵	سیستمهای اندازه گیری	۶۱۲۳	۲۰	مغوب - دادگر اصل	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-6134	
۱۲	۶۲۲۴	کارگاه تخصصی سربال و مفصل بندی	۶۲۳۳	۲۰	وحید - صدر جهانی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-6833	
۱۳	۵۳۲۲	کارگاه کابل و مفصل	۳۰-۱۵۲۷	۲۰	مهدی - ابوالحسن یگنی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3001527	
۱۴	۵-۲۸	کنترل در ابزار دقیق	۶-۹۲	۵۰	محسن - مظفریان	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-6093	
۱۵	۵۳۱۷	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۳۰-۲۲۲۲۲	۳۰	کوروش - آبرنگ	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3002223	
۱۶	۶-۱۷	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳۰-۱۵۵۵۱	۳۰	حسام - مراد خانی پور	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3011551	
۱۷	۵۵-۴	شناخت آسائسور و پله برقی	۱۶-۱	۴۰	امیر بیوک - خرمی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-1601	
۱۸	۷۸-۱	تعمیری سازی محصول	۹۹۹۱۰۴۵	۴۰	امید - رفیعی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-9991045	
۱۹	۱۲۴	کنترل کیفیت	۹۹۹۱۰۲۳	۳۰	اشکان - هدایی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-9991032	
۲۰	۷۳۶۰	زبان خارجی	۹۱-۱	۴۰	--- نامشخص ---	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-9101	
۲۱	۲۳۲۱	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۳۰-۳۱۹۸۲	۲۰	محمود سلیم آبادی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3031982	
۲۲	۲۳۲۲	عناصر و جزئیات ساختمان	۳۰-۳۲۴-۴	۲۰	علی - مجید پور خونی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3032004	
۲۳	۱۰-۲	ماشین-کاری تخصصی ۱	۳۱۷۳۲۳۲	۲۰	سعید - یزدان بنام صفری کوچی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3171372	
۲۴	۳۲۳۲	پروژه نهایی	۴۲-۹	۳۰	حمیدرضا - توسلی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-4209	
۲۵	۳۳۱۹	کارگاه آزمایشات داخلی	۳۰-۳۱۹۸۵	۵۰	امیر - صالح آبادی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3031985	
۲۶	۵۱-۹	طراحی وب	۳۰-۳۱۱۱۷	۵۰	محمد حسن قاضی راد	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3021117	
۲۷	۱۰-۸	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	۲۳۲۴-۲۰	۲۲	مصطفی - گدستان	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3242020	
۲۸	۱۸-۱	متناوری فیزیکی و آزمایشگاه	۳۰-۳۱۹۱۶	۲۰	صادق - میرزاحمدی	۹.۳۰ تا ۸.۰۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-1-3161916	
۲۹	۱۲۱۴	فناوری سلبات چوب	۳۱۹۱۶-۱	۳۰	حسین - منوچهری	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3191401	
۳۰	۱۴-۲	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۳۱۷۳۲۳۱	۲۰	حسین - عباسملوله	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3171371	
۳۱	۳۱۱۷	انوماسون در نقشه برداری	۳۳۵	۳۵	الشین - یزدی مقدم	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-312319	
۳۲	۱۲-۹	جوشکاری فولادهای ساده کرنی	۳۱۲۱۲۱۹	۳۵	علی - رحایی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-7748	
۳۳	۳۳۵۱	کارگاه تصویرسازی	۷۳۴۸	۴۰	عبدالمعلی - غنی زاده	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-6145	
۳۴	۲۳۲۹	طراحی قالبهای پلاستیک	۶۱۴۵	۲۰	حسین - غریب پور	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3141813	
۳۵	۱۵۲۵	کارگاه تهیه مطبوع ۲	۳۱۲۱۸۱۳	۴۰	حسین - غریب پور	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-8043	
۳۶	۲۴۶۸	طراحی نشانه	۸-۴۲	۲۰	پیداد صالحی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/1-2-3242172	
۳۷	۱۰-۱	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۲۳۲۳۲۳	۲۰	محمدسعید - شریفی اسدی ملقه	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3052051	
۳۸	۳-۱۲	آشنایی با معماری اسلامی	۳۰-۵۲۰۵۱	۳۵	--- نامشخص ---	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-7980	
۳۹	۶۱-۹	نقشه برداری	۷۸۰	۳۵	ابراهیم - ابراهیم مقدم	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-6291	
۴۰	۶-۱۱	آشنایی با مرمت ابنیه	۶۲۹۱	۳۵	شهاب الدین - صیالحقی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-6808	
۴۱	۶۲-۹	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	۶۸-۸	۲۵	محمدرضا - شیبانی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3509	
۴۲	۲۴-۱	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۳۵-۹	۲۵	محسن - فقلوی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-9122	
۴۳	۳۵-۹	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۳۵-۹	۲۵	محسن - فقلوی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-9114	
۴۴	۷۶-۶	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۴۰	مجید - زرافعی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-9107	
۴۵	۸۲۹۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۲	۳۵	قادر - سیاسی بخشایش	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3161921	
۴۶	۷۴-۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱-۷	۳۵	سیدمطهره - ارکان	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3131908	
۴۷	۱۸۲۲	کنترل کیفی قطعات ریخته گری	۳۱۶۱۹۲۱	۳	متمم - زنجیر	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/1-3-14000703	
۴۸	۱۷۲۰	سرویس و نگهداری ماشین آلات	۳۱۶۱۹-۸	۳	مجید - محبی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3052055	
۴۹	۴۰۰۰	طراحی معماری جلسه دوم	۱۴-۷۳-۳	۳۵	علیرضا - نظری مرانی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3131892	
۵۰	۳-۱۸	کاربرد نرم افزارهای ترسیم در معماری (۲)	۳-۵۲-۵۵	۳۵	کامران - نورج کوج	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-14000497	
۵۱	۱۷-۵	کارگاه فناوری چاپ ۱	۳۱۲۱۸۹۲	۲۳	علیرضا - نجفی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-6507	
۵۲	۲۲-۴	رفتر مواد در جوشکاری	۱۴-۴۴۷	۲۰	حمیدرضا - شادی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3001511	
۵۳	۲۲-۷	عملیات حرارتی در جوشکاری	۶۵-۷	۲۵	سعید - شیبانی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-6134	
۵۴	۵۳۲۸	الکترومکانیک کاربردی	۳-۱۵۱۱	۲۰	علی - رحایی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-6833	
۵۵	۲۳۱۶	سیستمهای اندازه گیری	۶۱۲۳	۲۰	مغوب - دادگر اصل	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-3001527	
۵۶	۶۲۲۵	کارگاه تخصصی سربال و مفصل بندی	۶۲۳۳	۲۰	وحید - صدر جهانی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-2-6076	
۵۷	۵۳۲۲	کارگاه کابل و مفصل	۳۰-۱۵۲۷	۲۰	مهدی - ابوالحسن یگنی	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-6050	
۵۸	۵-۱۶	کنترل مدرن	۶-۹۲	۲۰	محسن - مظفریان	۱۱.۰ تا ۹.۴۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/1-3-3242022	
۵۹	۵۸۱۰	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۶۵-۰	۱۵	محسن - آدینه کو	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-3002223	
۶۰	۱۰-۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی جرفه ای	۲۳۲۳۲۳	۳۰	مصطفی - سرکاری زواره	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-3011551	
۶۱	۶۱۸	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۳۰-۲۲۲۲۲	۳۰	کوروش - آبرنگ	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-1590	
۶۲	۶-۱۸	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳۰-۱۵۵۵۱	۳۰	حسام - مراد خانی پور	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-9991041	
۶۳	۹۹۹۷	فیزیک مکانیک	۱۵-۹	۱۵	پویان - شرنی	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-9101	
۶۴	۷۸-۰	روش تحقیق و مهارت ارائه	۹۹۹۱۰۴۱	۲۵	امید - رفیعی	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-3052047	
۶۵	۷۳۶۱	زبان خارجی	۹۱-۱	۴۰	--- نامشخص ---	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-1986	
۶۶	۳-۱۰	نابساز مکانیک مورودا	۳۰-۵۲-۲۷	۲۵	وحید - مشفق	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-2335	
۶۷	۳۳۷۸	تحلیل مقدماتی سازه ها	۱۸۸۶	۲۰	مهدی - منتظرالقامت	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-6809	
۶۸	۳۱۲۳	تئوری خطاها	۳۳۳۵	۲۵	مهدی - داوریانه	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-3031990	
۶۹	۶۲۲۰	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	۶۸-۹	۲۰	محمدرضا - شیبانی	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-9122	
۷۰	۳۳۲۲	مکانیک خاک	۳۰-۳۱۹۹۰	۵۰	محسن - فقلوی	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-9110	
۷۱	۷۶۱۰	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۴۰	مجید - زرافعی	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-9107	
۷۲	۸۶۶۸	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۰	۴۰	قادر - سیاسی بخشایش	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-3-3201680	
۷۳	۷۴-۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱-۷	۴۰	سیدمطهره - ارکان	۱۲.۵ تا ۱۱.۲۰	https://online.tvct1.ac.ir/ch/1-3-14000129	
۷۴	۱۲۲۲	کنترل فر آیند	۲۳-۱۶۸۰					

https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-3141806	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	علیرضا - معلم زاده	۲۵	۳۱۴۱۸۰۶	ترمودینامیک	۱۵۰۷	۸۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-1981	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	علی - مجید پور خوئی	۲۰	۱۹۸۱	محوطه سازی و پروژه	۳۲۷۲	۸۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-3031985	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	علی - مجید پور خوئی	۲۰	۳۰۳۱۲۴۶	محوطه‌سازی و پروژه	۳۲۵۰	۸۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-9991000	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	امیر - صالح آبادی	۳۰	۳۰۳۱۹۵۵	کارگاه ترتیبات داخلی	۳۲۲۰	۸۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-7990	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	شمالی فرد	۲۵	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۷۹۱۱	۸۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-3141805	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	منصور - حیدری فرجه قیامی	۲۵	۷۹۹۰	درک رفتار ساز ۲	۱۱۱۲	۸۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-3141803	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	هیرش - یاقدم	۲۵	۳۱۴۱۸۰۵	انتقال حرارت	۱۵۰۶	۸۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-3-14002020	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	صادق - میرزاحمدی	۲۵	۱۴۰۰۰۸۲۲	کاربرد مصالح مهندسی در خودرو	۲۰۰۶	۸۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3242020	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	مصطفی - گلستان	۲۲	۳۲۴۲۰۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	۱۰۰۹	۹۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-6518	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	سعید - مهریزی	۲۰	۶۵۱۸	اصول ساخت مخازن دانه ضخیم	۲۲۱۵	۹۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3171371	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حسن - عباسعلیزاده	۲۰	۳۱۷۱۳۷۱	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۱۲۰۵	۹۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-2332	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمود سلیم آبادی	۲۵	۳۲۲۷	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۲۱۰۰	۹۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3052049	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	زهرا یانفر	۲۵	۳۰۵۲۰۹۹	طراحی معماری	۳۰۲۰	۹۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-7954	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	سیدعلیرضا - جمشیدی	۲۵	۷۹۵۲	شناخت مصالح ساختمانی	۲۱۰۷	۹۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-6288	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد مهدی عبدالله زاده	۳۰	۶۲۸۸	طراحی معماری (۲) جلسه دوم	۲۰۱۰	۹۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-6815	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	وحید - صدر جهانی	۲۰	۶۸۱۵	آزمایشگاه عایقهای فشاری	۶۲۲۲	۹۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-6808	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد رضا - شبلی	۲۰	۶۸۰۸	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	۶۲۱۰	۹۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-6132	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد علی - حاج موسی	۲۰	۶۱۳۲	طراحی ابزار ماشین (۲)	۳۲۱۲	۹۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-9107	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد رضا - بنیان جوادی	۲۰	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۷۴۰۹	۱۰۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-6094	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محسن - مظفریان	۵۰	۶۰۹۴	نگهداری و تشخیص عیب	۵۰۲۷	۱۰۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-9121	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	مجید - زرقی	۲۰	۹۱۲۱	تربیت بدنی ۲	۸۶۰۳	۱۰۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-9128	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	قادر - سیاحی بخشایش	۲۰	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۷۲۲۰	۱۰۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3021131	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	علیرضا - طاهردوست محمدی	۵۰	۳۰۳۱۲۱۱	امنیت شبکه	۵۱۲۲	۱۰۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3081347	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	سیدجواد - میرعباس	۲۵	۳۰۸۱۳۲۷	زبان فنی	۹۰۱۲	۱۰۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3011543	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	پویان - شرنی	۲۰	۳۰۱۱۵۲۴	فیزیک کلاسیک و مکانیک	۷۱۶۷	۱۰۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-14000958	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	مهرداد زمانی	۲۰	۱۴۰۰۰۹۵۸	مبانی برق و مدار الکتریکی	۵۶۰۵	۱۰۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3002116	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد حسین قاضی راد	۵۰	۳۰۳۱۱۶۶	تجزیه و تحلیل سیستمها	۵۱۱۶	۱۰۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3001528	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمدعلی - رحیمی	۳۰	۳۰۰۱۵۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۵۲۳۵	۱۰۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3001510	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	کوروش - ایرتاک	۲۰	۳۰۰۱۵۲۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۵۲۳۰	۱۱۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-3052042	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	غلامرضا - نعمتی سروش	۲۵	۳۰۵۲۰۲۲	عناصر و جزئیات ساختمان	۳۰۰۹	۱۱۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-6305	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	هیرش - یاقدم	۲۵	۶۲۰۵	انتقال حرارت ۲	۱۵۶۵	۱۱۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-14000605	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	سعید - مهریزی	۲۰	۱۴۰۰۰۶۰۵	سیستمهای اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۲۱۰۰	۱۱۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-4-14001210	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	سعید - شبلی	۲۰	۱۴۰۰۰۱۲۱۰	عملیات حرارتی	۲۲۲۰	۱۱۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-9118	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حسن - آذرشب	۲۰	۹۱۱۸	زبان فارسی	۷۴۰۳	۱۱۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-6306	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	هیرش - یاقدم	۲۰	۶۲۰۶	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	۱۵۶۶	۱۱۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3011555	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حسام - مراد عالی پور	۲۰	۳۰۱۱۵۵۵	آزمایشگاه سیستمهای مغناطیسی	۶۰۲۴	۱۱۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-9991503	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	امیر - گودرزی	۲۵	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۷۰۱۱	۱۱۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-9991032	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	امید - رفیعی	۲۵	۹۹۹۱۰۲۲	کنترل کیفیت	۷۸۰۷	۱۱۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-9101	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	--- نامشخص ---	۲۵	۹۱۰۱	زبان خارجی	۷۴۲۲	۱۲۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-30011558	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حامد گروسلی	۲۰	۳۰۱۱۵۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۶۰۲۸	۱۲۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3001512	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	آرش فتاحی	۲۰	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۵۳۱۹	۱۲۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3121318	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حمیدرضا - شادی	۲۰	۳۱۲۱۳۱۸	جوشکاری فلزات غیر آهنی	۲۱۸	۱۲۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-8041	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حمیدرضا - توسلی	۵۰	۸۰۴۱	هندسه نفوذ	۲۳۶۱	۱۲۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3032134	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	ادریس صدر محمدی	۲۰	۳۰۳۲۱۲۴	کارگاه جوشکاری	۲۳۲۲	۱۲۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3222075	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	مسعود - مختاری	۲۰	۳۲۲۲۰۷۵	طراحی سیستمهای هیدرولیک و پمپانگ و کارگاه	۵۲۰۲	۱۲۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3082212	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	مصمن - طاهری	۲۰	۳۰۸۲۲۱۲	کارگاه حسابداری	۹۰۱۹	۱۲۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3052040	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	علی محمد - قیاسوند	۲۵	۳۰۵۲۰۲۰	ترسیم فنی	۳۰۰۱	۱۲۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-7952	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	رضا - سفارزاده	۲۵	۷۹۵۲	کاربرد نرم افزار ترسیم ۱	۲۱۰۳	۱۲۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-6145	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حسن - غریب پور	۲۵	۶۱۴۵	طراحی قالبهای پلاستیک	۲۲۳۰	۱۳۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3191406	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	اردشیر - عمیدی	۳۰	۳۱۹۱۰۶	کارگاه رنگ کاری	۱۲۱۶	۱۳۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3052048	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	ابراهیم - ابراهیمی مقدم	۲۵	۳۰۵۲۰۳۸	طراحی اجزاء ساختمان	۳۰۱۶	۱۳۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3201678	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	--- نامشخص ---	۲۰	۳۲۰۱۶۷۸	عملیات انتقال جرم و واحد	۱۲۳۵	۱۳۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-6830	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	علیرضا - ناطقی	۲۵	۶۸۱۰	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	۶۲۰۵	۱۳۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-7979	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	علیرضا - محمدی	۲۵	۷۹۷۹	رشد و نمو تنه های تاریخی	۱۲۱۶	۱۳۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3161916	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	صادق - میرزاحمدی	۲۰	۳۱۶۱۹۱۶	موتورهای فیزیکی و آزمایشگاه	۱۸۰۵	۱۳۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3242021	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	بهروز - خطیبی	۲۰	۳۲۴۲۰۲۱	شکله های ارتباطی خودرو و کارگاه	۱۰۲۸	۱۳۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3171377	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	حسن - یادرو	۲۰	۳۱۷۱۳۷۷	ماشین های کنترل عددی و کارگاه	۱۲۲۰	۱۳۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-6822	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد رضا - شبلی	۱۰	۶۸۲۲	زبان تخصصی	۶۴۴۰	۱۳۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-3172213	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد علی - حاج موسی	۱۰	۱۴۰۰۰۵۲۱	زبان تخصصی	۶۴۰۱	۱۴۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-5-9107	۱۲۰۰ تا ۱۱۲۰	محمد رضا - بنیان جوادی	۲۰	۶۸۲۲	زبان تخصصی	۶۴۴۰	۱۴۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-6092	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	محسن - مظفریان	۲۰	۶۰۹۷	طراحی اجزاء ماشین	۱۲۱۶	۱۴۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3021125	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	علیرضا - طاهردوست محمدی	۲۰	۳۰۳۱۲۱۵	مبانی ساختمان گسسته	۵۰۱۵	۱۴۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-6440	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	مهدي - منتظرالقامت	۵۰	۶۴۴۰	مقاومت مصالح (۱)	۲۲۰۲	۱۴۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-9121	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	شاهد - اسماعیلی	۲۰	۹۱۲۱	تربیت بدنی ۲	۸۶۰۱	۱۴۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-6044	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	سجاد - قره‌قزلو حساری	۵۰	۶۰۴۴	زبان تخصصی	۵۸۰۲	۱۴۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-9110	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	جهانشیر - هادی کلامرانی	۲۵	۹۱۱۰	انتقال اسلامی ایران	۸۴۷۱	۱۴۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3001504	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	پویان - شرنی	۲۵	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	۷۱۶۶	۱۵۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-1604	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	امیر بیوک - خرمی	۲۰	۱۶۰۴	مبانی مکانیک نصب	۵۵۱۶	۱۵۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-9991038	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	امید - رفیعی	۲۵	۹۹۹۱۰۲۸	اخلاق حرفه ای	۷۸۰۳	۱۵۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-9991038	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	امید - رفیعی	۲۵	۱۴۰۰۰۱۱۲	اخلاق حرفه ای	۷۸۰۴	۱۵۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-6339	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	محمدامین - ابانلو	۲۵	۶۳۳۹	اصول طراحی موتورهای بیستونی	۲۰۱۷	۱۵۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/1-6-3242022	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	مصطفی - سرکاری زواره	۲۰	۳۲۴۲۰۲۲	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی جرقه‌ای	۱۰۰۳	۱۵۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/1-6-3242137	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	محمد سعید - شرفی اسمعی مقله	۲۰	۳۲۴۲۱۲۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی تراکمی	۱۰۰۵	۱۵۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3031974	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	علی - مجید پور خوئی	۲۰	۱۹۷۷	منزه و پروژه	۳۲۹۹	۱۵۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3031974	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	علی - مجید پور خوئی	۵۰	۳۰۳۱۹۷۴	آنالیز بهار و پروژه	۳۲۶۵	۱۵۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-8014	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	علی - ضابطی	۲۰	۸۰۱۴	مبانی هنرهای تجسمی	۳۲۵۲	۱۵۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3081342	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	سیدجواد - میرعباس	۲۰	۳۰۸۱۳۲۲	حسابداری شرکتها (۲)	۹۰۱۰	۱۶۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3121314	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	سید فراد - علیدزاده	۲۵	۳۱۲۱۳۱۴	عملیات حرارتی در چوب	۱۲۰۸	۱۶۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3171372	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	سعید - یزدان بنام صفری کوچی	۲۵	۳۱۷۱۳۲۷	مبانی کارگری تخصصی ۱	۱۲۰۳	۱۶۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3081337	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	روح اله - مرادی	۵۰	۳۰۸۱۳۲۲	بهبودی (۱)	۹۰۰۲	۱۶۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-14001102	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	حسین - زارعی	۲۰	۱۴۰۰۰۱۱۰۲	نرم افزار گرافیکی تصویر	۳۳۰۳	۱۶۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3142161	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	بهنام - قربانی رضایی	۲۵	۳۱۲۳۱۶۱	فناوری ساختمان	۱۵۳۱	۱۶۵
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-9991000	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	شمالی فرد	۲۵	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۷۹۱۶	۱۶۶
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-9991000	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	شمالی فرد	۲۵	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۷۹۱۲	۱۶۷
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-1983	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	ادریس صدر محمدی	۲۰	۱۹۸۳	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۳۲۷۵	۱۶۸
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-1983	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	ادریس صدر محمدی	۲۰	۳۰۳۱۲۲۴	کارگاه جوشکاری	۳۲۲۲	۱۶۹
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-3021129	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	محمد حسین قاضی راد	۲۰	۳۰۳۱۲۱۹	هوش مصنوعی	۵۱۲۱	۱۷۰
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-6-6884	۱۸۰۰ تا ۱۶۳۰	وحید - صدر جهانی	۲۰	۶۸۲۴	کارگاه تخصصی خط گرم	۶۲۶۶	۱۷۱
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-7-6440	۱۹۰۰ تا ۱۸۰۰	مهدي - منتظرالقامت	۵۰	۶۴۴۰	مقاومت مصالح (۱)	۲۰۲۶	۱۷۲
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-7-6075	۱۹۰۰ تا ۱۸۰۰	مهدي - سیاوش	۵	۶۰۷۵	کنترل دیجیتال و غیرخطی	۵۰۰۸	۱۷۳
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-7-3001528	۱۹۰۰ تا ۱۸۰۰	محمدعلی - رحیمی	۲۰	۳۰۰۱۵۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۵۲۳۴	۱۷۴
https://online.tvtct1.ac.ir/ch/4-7-3001510	۱۹۰۰ تا ۱۸۰۰	کوروش - ایرتاک	۲۰	۳۰۰۱۵۲۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۵۲۳۱	۱۷۵

۶۳۰۵

۶۳۰۶

۹۹

۹۰۷

۹۹۰

۹۰۵

https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-14000605	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	سعید - مهریزی	۲۰	۱۴۰۰۶۰۵	سیستم‌های اندازه‌گیری دقیق و آزمایشگاه	۲۱۵۰	۱۷۶
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-6510	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	سعید - شیبانی	۲۵	۶۵۱۰	اصول و کنترل خوردگی	۲۲۱۰	۱۷۷
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9118	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	حسن - آذرنش	۴۰	۹۱۱۸	زبان فارسی	۲۳۱۱	۱۷۸
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3011555	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	حسن - آذرنش	۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	۲۳۰۶	۱۷۹
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9991503	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	حسام - مراد خانی پور	۲۰	۳۰۱۱۵۵۵	آزمایشگاه سیستم‌های مخابراتی	۶۰۲۳	۱۸۰
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3011558	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	امیر - گودرزی	۳۵	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۷۰۱۰	۱۸۱
https://online.tvct1.ac.ir/ch/1-6-6289	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	حامد گروسو	۲۰	۳۰۱۱۵۵۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۶۰۲۹	۱۸۲
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3001512	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	خسرو - پورجوان	۳۰	۶۲۸۹	فراحی معماری (۵) جلسه دوم	۲۰۱۷	۱۸۳
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3201679	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	آرش فتاحی	۳۰	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۵۲۳۰	۱۸۴
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3597	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	-- نامشخص --	۴۰	۲۲۰۱۶۷۹	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۱۹۲۶	۱۸۵
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9005	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	مهدي زماني	۴۰	۱۵۹۷	برق و الکترونیک عمومی	۵۵۰۷	۱۸۶
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-14000094	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	میلاد - نسیم سبحان	۵۰	۸۰۰۵	صحافی و جلدسازی	۲۲۶۴	۱۸۷
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-6802	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	مرتضی - قدیمی	۴۰	۱۴۰۰۰۹۴	آلیاژهای مهندسی	۲۲۰۳	۱۸۸
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3261606	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	محمدرفا - شیبانی	۱۰	۶۸۰۲	الکترومغناطیس	۶۲۳۹	۱۸۹
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9107	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	محمدرفا - شیبانی	۴۰	۱۴۰۰۱۲۵۱	الکترومغناطیس	۶۲۰۲	۱۹۰
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-6804	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	محمد علی - حاج موسی	۵۰	۳۳۶۱۶۰۶	فراحی اجزای ماشین	۱۶۱۵	۱۹۱
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3021115	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	محمدرفا - بنیان حوادی	۴۰	۹۱۰۷	اخلاقی اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۸۴۰۰	۱۹۲
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9121	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	علیرضا - ناطقی	۴۰	۶۸۰۴	مدارهای جریان متناوب	۶۲۰۶	۱۹۳
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-6064	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	علیرضا - ظاهر دوست محمدی	۵۰	۳۰۳۱۱۱۵	پایگاه داده‌ها	۵۱۰۴	۱۹۴
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-1605	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	شاهد - اسماعیلی	۴۰	۹۱۲۱	تربیت بدنی ۲	۸۶۰۸	۱۹۵
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9121	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	سجاد - قراگوزلو حساری	۵۰	۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	۵۰۰۲	۱۹۶
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9110	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	سجاد - قراگوزلو حساری	۵	۶۰۶۴	زبان تخصصی	۵۰۰۶	۱۹۷
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-3052043	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	جهانشیر - هادی کامران	۳۵	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۸۴۷۰	۱۹۸
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9991045	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	امیر بوبک - خرمی	۴۰	۱۶۰۵	مبانی الکترونیک نصب	۵۵۱۷	۱۹۹
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9991045	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	شهاب‌الدین شیبانی‌الحق	۳۵	۳۰۵۲۰۲۳	تنظیم شرایط محیطی	۳۰۱۷	۲۰۰
https://online.tvct1.ac.ir/ch/4-7-9991045	۱۹۴۰ تا ۱۸۰۰	امید - رفیعی	۳۵	۹۹۹۱۰۲۵	تجاری‌سازی محصول	۷۸۱۰	۲۰۱