



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

معاونت آموزش متوسطه استان خراسان رضوی

اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی و بررسی محتوا استان خراسان رضوی

فیلم های آموزشی شایستگی های غیر فنی تهیه شده برای رشته های

شبکه و نرم افزار رایانه

برنامه نویسی پایگاه داده

تصویر سازی دیجیتال

تولید کننده چند رسانه ای

برنامه نویسی بازی های رایانه ای

تولید محتوای آموزشی الکترونیکی

عیب یابی و مونتاژ سیستم های رایانه ای

تولید کننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی

تهیه کننده : دبیرخانه راهبری کشوری تخصصی رایانه

شاخه های فنی و حرفه ای و کار دانش

استان خراسان رضوی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

شناسنامه اثر :

دفتر آموزش های فنی و حرفه ای و کار دانش :

مدیر کل دفتر : مهندس عباس بیات

معاون برنامه ریزی آموزشی : مهندس محسن بهرامی

معاون برنامه ریزی توسعه و ارتباط با بازار کار : مهندس محسن شهرستانی

رییس گروه ترویج فرهنگ کار و توسعه کارآفرینی : مهندس مینا رئیس زاده

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی :

مدیرکل : سید امیر شوشتری

معاونت آموزش متوسطه : محمود رضایی اوندری

اداره آموزش دوره دوم متوسطه فنی و حرفه ای و کار دانش :

رییس اداره : مهندس حسین حسین پور

کارشناس مسئول فنی و حرفه ای : مهندس غلامرضا فیضی

کارشناس فنی و حرفه ای : مهندس حامد مشرقی

کارشناس فنی و حرفه ای : مهندس آرمان سرابندی

کارشناس مسئول کار دانش : مهندس احسان فضلی شهری

کارشناس کار دانش : مهندس علی خدائشناس

کارشناس کار دانش : مهندس احسان سعیدی فر

کارشناس کار دانش : دکتر طاهره عباس زاده شهری

اداره تکنولوژی، گروه های آموزشی و بررسی محتوا :

رئیس اداره: دکتر هادی ظریف

کارشناس مسئول : دکتر حمید قلندریان

کارشناس : مهندس معصومه عصمتی

دبیرخانه کشوری کامپیوتر :

دبیر : دکتر آزاده هاشمی

عضو : مهندس قربانعلی عربی

عضو : مهندس سودابه خانی

عضو : مهندس نیکی کمالیان

عضو : مهندس فهیمه مختاری

عضو : دکتر حسن داوری عدالت پناه

فهرست فیلم های آموزشی

- ۱ شناسنامه اثر
- ۱ مقدمه
- ۱ کتاب الزامات محیط کار
- ۳ پودمان اول : محیط کار و ارتباطات انسانی
- ۳ پودمان دوم : فناوری در محیط کار
- ۳ پودمان سوم : محیط و قوانین کار
- ۴ پودمان چهارم : ایمنی و بهداشت محیط کار
- ۴ پودمان پنجم : مهارت کاریابی
- ۵ کتاب کاربرد فناوری های نوین
- ۷ پودمان اول : سواد فناورانه
- ۷ پودمان دوم : فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ۷ پودمان سوم : فناوری همگرا و مواد نوترکیب
- ۸ پودمان چهارم : انرژی های تجدیدپذیر
- ۸ پودمان پنجم : از ایده تا محصول
- ۹ کتاب اخلاق حرفه ای
- ۱۲ پودمان اول: امانت داری
- ۱۲ پودمان دوم: مسئولیت پذیری
- ۱۲ پودمان سوم: درستکاری
- ۱۳ پودمان چهارم: رعایت انصاف
- ۱۳ پودمان پنجم: بهره وری

مقدمه

آموزش شایستگی های فنی و کسب مهارت و دانش در زمینه کاری، یکی از اصول رسیدن به درآمدزایی و خودکفایی برای هر انسان است. به تناسب آن، کسب مهارت های لازم در زمینه شایستگی های غیرفنی می تواند کمک زیادی به جذب و ماندگاری مشتری و رسیدن به درآمد بیشتر را رقم بزند. شاید بتوان گفت، تخصص و مهارت در کار بدون داشتن مسئولیت پذیری، آشنایی با روش های درآمد و کسب و کار، توجه به ایمنی و بهداشت محیط، آشنایی با روش های قرارداد نویسی و ... نمی تواند منجر به درآمدزایی و کسب روزی حلال شود.

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ همانند سال تحصیلی قبل، در شرایط شیوع بیماری کرونا، البته به صورت نیمه حضوری آغاز شد و در مقطعی به صورت غیرحضوری ادامه یافت. طبیعی است که در شرایط عدم حضور مداوم، آموزش های مهارتی و فعالیت های کارگاهی هنرستان ها به مراتب بیش از سایر مدارس دچار چالش ها و مشکلات می شود. در این شرایط نامناسب آموزشی، بهره گیری از یادگیری الکترونیکی می توانست بخشی از مشکلات و نارسایی ها را مرتفع نماید. در نظر نگرفتن این مهم در حقیقت چشم پوشی به رویکردهای نوین آموزشی می باشد. با کمک گرفتن از رسانه های آموزشی مناسب، در بسیاری از موارد، می توان مفاهیم گنگ و پیچیده را آسانتر و سریعتر به شاگردان آموخت.

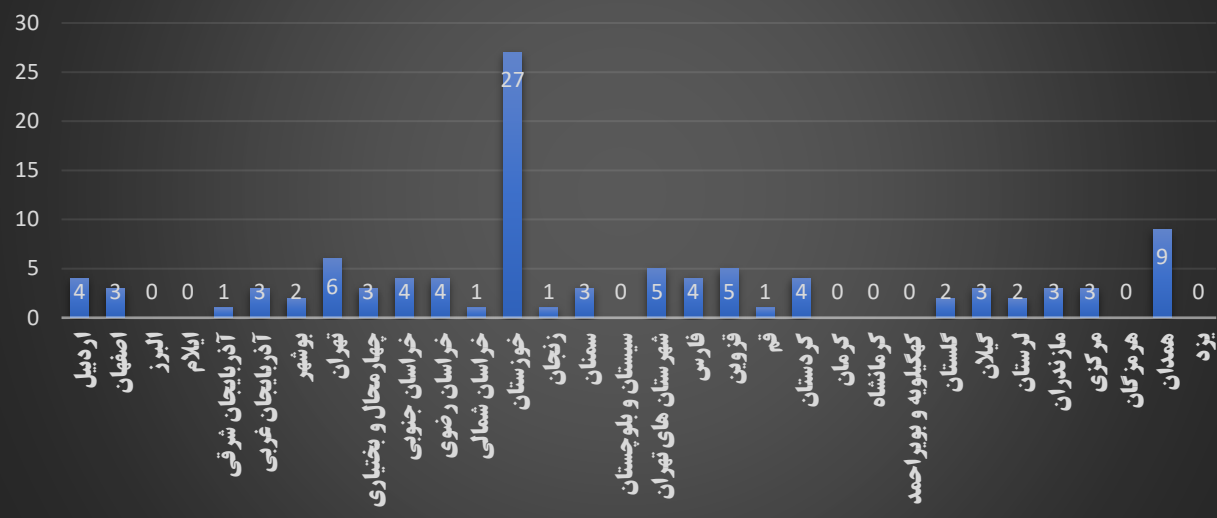
همانطور که می دانیم یادگیری الکترونیکی واژه بسیار گسترده ای است و تعاریف گوناگون و مختلفی در رابطه با آن وجود دارد. اما جامع ترین و در عین حال کوتاه ترین تعریفی که می توان از این واژه ارائه داد عبارت است از هر نوع یادگیری یا آموزشی که با کمک انواع رسانه های الکترونیکی انجام گیرد؛ در واقع یادگیری الکترونیکی استفاده از پیشرفتهای تکنولوژیکی برای فعال کردن و توانمند کردن افراد در جهت یادگیری، فارغ از زمان و مکان است. یادگیری از طریق چندرسانه های آموزشی لذت بخش تر و جذاب تر است و می دانیم که یادگیری زمانی که از کانال های حسی چندگانه (دیداری، شنیداری، رنگ، صوت و ...) استفاده شود، خیلی مؤثرتر خواهد بود.

با توجه به این شرایط، دبیرخانه کشوری راهبری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی تصمیم گرفت با توجه به ظرفیت های ویژه هنرآموزان و هنرجویان رشته های تحت پوشش خود، با دو هدف توسعه حرفه ای هنرآموزان با اولویت کسب مهارت در تداوم آموزش غیر حضوری و تولید محتوای آموزشی چندرسانه ای ویژه هنرجویان همانند سال تحصیلی گذشته، با مشارکت تمامی هنرآموزان خبره از سراسر کشور، مجموعه ای از فعالیت ها را در جهت آموزش شایستگی های غیرفنی برای بهره گیری هنرآموزان و هنرجویان تمامی رشته ها طراحی و اجرا نماید.

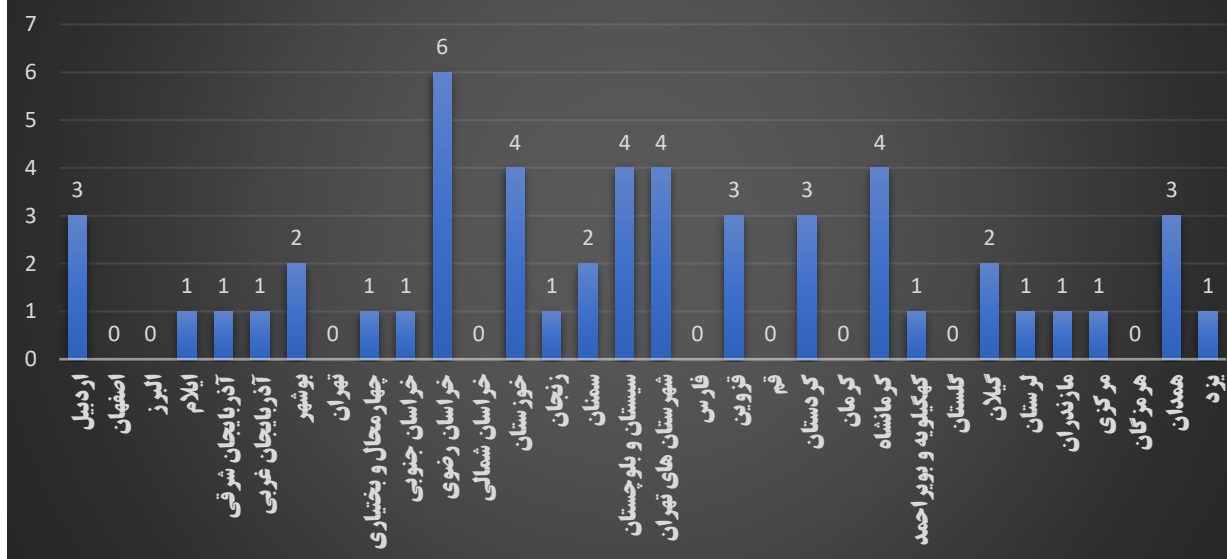
با توجه به اهمیت مباحث دروس شایستگی های غیرفنی و عدم وجود منابع درسی کافی برای این سرفصل های آموزشی، دبیرخانه راهبری کشوری کامپیوتر تصمیم گرفت تا با کمک سرگروه های آموزشی کامپیوتر استان ها و هنرآموزان مدرس این دروس در سراسر کشور اقدام به تولید محتوای آموزشی برای این دروس نماید. در این طرح ۱۲۰ فیلم آموزشی برای دروس شایستگی های غیرفنی رشته های کامپیوتر شامل کتاب های درسی الزامات محیط کار، کاربرد فناوری های نوین و اخلاق حرفه ای

با همکاری مدرسان و بازیگران محترم از سراسر کشور تولید گردید. کلیه فیلم های آموزشی در شبکه شاد و همچنین در سایت دبیرخانه کشوری کامپیوتر و سایت آپارات جهت دسترسی راحت تر هنرجویان و هنرآموزان سراسر کشور بارگذاری شده است.

تعداد همکاری که از هر استان برای تولید فیلم های آموزشی برای شایستگی های غیرفنی در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ با دبیرخانه کشوری کامپیوتر همکاری داشتند



تعداد همکاری که از هر استان برای بازیگری فیلم های آموزشی شایستگی های غیرفنی در سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ با دبیرخانه کشوری کامپیوتر همکاری داشتند



ما بدان مقصد عالی نتوانیم رسید هم ملگربیش نهه لطف شما گامی چند

با عنایت پروردگار و لطف همکاران در سال تحصیلی گذشته، جمعی از اساتید بزرگوار دعوت دبیرخانه را پذیرفته و افتخار همکاری دادند. با تلاش این بزرگواران محتواهای جامع آموزشی تولید و سپس در اختیار هنرجویان و هنرآموزان کشور، با هدف اعتلای سطح آموزش‌های مجازی، قرار گرفت.

قلم قاصر است از قدردانی است. از خالق دانایی برای اساتید والامقام عرصه آموزش، سلامتی و توفیق روزافزون خواستاریم.

با احترام

دبیرخانه راهبری کشوری تخصصی رایانه

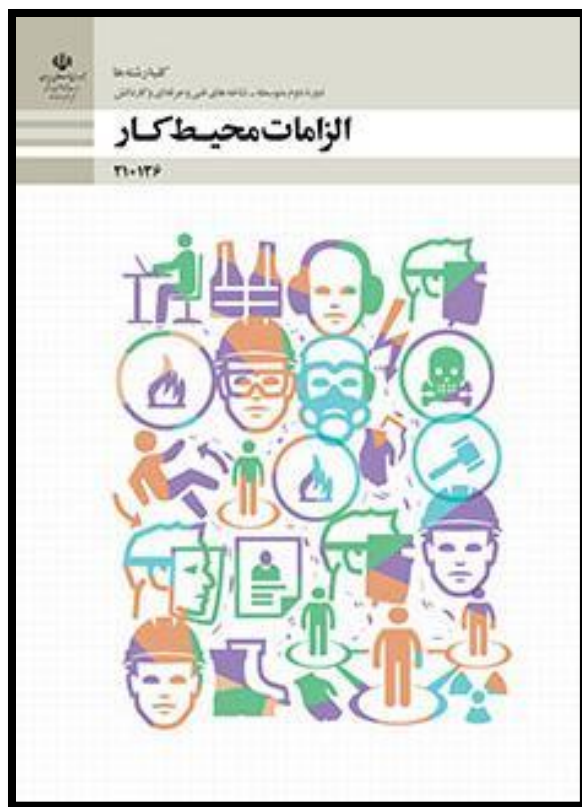
شاخه های فنی و حرفه ای و کاردانش

استان خراسان رضوی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کتاب الزامات محیط کار



جهت دسترسی به فیلم های آموزشی در شبکه های اجتماعی و وب سایت های زیر می توانید روی آیکن آن کلیک نمایید.



محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

لیست بازیگران :

نام و نام خانوادگی بازیگر	استان محل خدمت
حسینعلی محمدی	اردبیل
فرحروز رزمی	اردبیل
مریم السادات نفیسی	اردبیل
فاطمه قنبری	ایلام
مهدی نوروزیان	آذربایجان غربی
کبری باقری	بوشهر
ثریا کریمی قهفرخی	چهارمحال و بختیاری
ملیحه امینی	خراسان جنوبی
شیرین شعبانی	شهرستان های تهران
معصومه محمدی خواه	شهرستان های تهران
هدا دباغها	قزوین
سیمین تاج صالح پور	کهگیلویه و بویراحمد
فاطمه وقاری	گیلان
مریم اسدی	گیلان

لیست مدرسان :

نام و نام خانوادگی مدرس	استان محل خدمت
سیده رقیه مدنی	اردبیل
احسان ستاری	اصفهان
طاهره ماندنی	اصفهان
عباس جعفری	اصفهان
سارا حمزه لی	آذربایجان غربی
نسیم ولی پور	آذربایجان غربی
سوزان حیدری	تهران
عطیه محمدخانی	تهران
ثریا کریمی قهفرخی	چهارمحال و بختیاری
نفیسه مقیمی	خراسان جنوبی
الهه لطفی نیا	خراسان رضوی
ملیحه میرزائی	خراسان رضوی
سمیه کلانتری	زنجان
فاطمه حیدری هایبی	سمنان
مصطفی عباسی نژاد	شهرستان های تهران
زهره نصیری	قزوین
فاطمه مازنی	گلستان
کامله سبزه آرا	گیلان
مرضیه بسنده	گیلان
فهیمه مهربانی	لرستان
فاطمه حسن نیا	مازندران
الهه معصومی	مرکزی
زینب میرزائی	همدان

پودمان اول : محیط کار و ارتباطات انسانی

- ✓ ارتباط با صاحب کار در منزل
- ✓ ارتباط با همکاران هنگام تذکر دادن اشتباه و ایجاد ناراحتی
- ✓ ارتباط با همکاران و مقام مافوق حین وجود تعارض
- ✓ انواع ارتباطات انسانی در محیط کار
- ✓ دلایل ایجاد استرس
- ✓ سلسله مراتب در محیط کار
- ✓ عوارض ناشی از استرس
- ✓ متقاعد کردن همکار یا مقام مافوق
- ✓ محیط کار چیست؟
- ✓ ارتباط با ارباب رجوع

پودمان دوم : فناوری در محیط کار

- ✓ اینترنت
- ✓ سرعت تغییر فناوری
- ✓ شبکه های داخلی پیام رسان
- ✓ نرم افزار های اداری

پودمان سوم : محیط و قوانین کار

پودمان چهارم : ایمنی و بهداشت محیط کار

- HSE ✓
- مخاطرات شغلی در محیط کار ✓
- راهکارهای کنترل مخاطرات در آشپزخانه ✓
- مخاطرات آشپزخانه نیمه صنعتی ✓
- علائم ایمنی در محیط کار ✓
- صدا ✓
- برق ✓
- برق و کمک به مصدوم ✓
- کار در ارتفاع ✓
- تجهیزات ایمنی کار در ارتفاع ✓
- آتش و انفجار، قسمت اول ✓
- آتش و انفجار، قسمت دوم ✓
- آتش و انفجار، قسمت سوم ✓
- آتش و انفجار، قسمت چهارم ✓
- طبقه بندی خاموش کننده ها و طرز استفاده از آنها ✓
- نور و روشنایی ✓
- گرما و سرما ✓
- تجهیزات حفاظت فردی ✓
- ارگونومی ✓

پودمان پنجم : مهارت کاریابی

- پیدا کردن تقاضای کار - قسمت اول ✓
- پیدا کردن تقاضای کار - قسمت دوم ✓

محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کتاب کاربرد فناوری های نوین



جهت دسترسی به فیلم های آموزشی در شبکه های اجتماعی و وب سایت های زیر می توانید روی آیکن آن کلیک نمائید.



محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

لیست بازیگران :

نام و نام خانوادگی بازیگر	استان محل خدمت
سودابه حبیبیان	آذربایجان شرقی
علی رضوانی	سمنان
وجیهه صادقی	سمنان
اعظم طالب روحی	سیستان و بلوچستان
سمیرا کاویانی	سیستان و بلوچستان
زهرا نبی زاده سرابندی	سیستان و بلوچستان
هوشنگ ابراهیمی	سیستان و بلوچستان
علی اصغر صالحی سلیمان آبادی	شهرستان های تهران
ناهید نادری نژاد	شهرستان های تهران
محمد مهدی مظفری	قزوین
مهتاب کاکاوند	قزوین
پریسا زارعی	مرکزی
مهناز اسلامی	یزد

لیست مدرسان :

نام و نام خانوادگی مدرس	استان محل خدمت
سودابه حبیبیان	آذربایجان شرقی
سمیه احمدزاده	آذربایجان غربی
عطیه محمدخانی	تهران
فصیحه زمانی	خراسان جنوبی
ملیحه میرزائی	خراسان رضوی
مهین شکوفه	خراسان رضوی
محمد حسین بختیاری	سمنان
بیبا رهنمای زریبجاری	شهرستان های تهران
زهرا ثامن	شهرستان های تهران
سپیده وثوقی نیا	شهرستان های تهران
طاهره امی	شهرستان های تهران
فرخ جعفری	فارس
زهره نصیری	قزوین
فرزانه شادی فر	قزوین
الهام فیلی	کردستان
زهره نیازمند	گیلان
فاطمه حسن نیا	مازندران
راضیه نوربخش	مرکزی
زینب میرزائی	همدان
سوسن السادات بطحاییان	همدان

پودمان اول : سواد فناورانه

- ✓ حوزه های سواد فناورانه - قسمت اول
- ✓ حوزه های سواد فناورانه - قسمت دوم
- ✓ ضرورت سواد فناورانه

پودمان دوم : فناوری اطلاعات و ارتباطات

- ✓ کاربردهای فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ✓ حوزه های کاربرد فاوا
- ✓ دنیای مجازی و مفاهیم جدید - شبکه مجازی
- ✓ کسب و کار و تجارت الکترونیکی - دگردیسی دیجیتالی
- ✓ امنیت و داده کاوی - بخش ۱
- ✓ امنیت و داده کاوی - بخش ۲
- ✓ هوش مصنوعی - قسمت اول
- ✓ هوش مصنوعی - قسمت دوم
- ✓ اینترنت اشیاء

پودمان سوم : فناوری هم گرا و مواد نو ترکیب

- ✓ فناوری نانو و ابعاد مواد نانو
- ✓ تغییر خواص در ابعاد نانو
- ✓ کامپوزیت و نانو کامپوزیت
- ✓ زیست فناوری و دریا

پودمان چهارم : انرژی های تجدیدپذیر

- ✓ انرژی خورشیدی
- ✓ کاربرد غیر نیروگاهی انرژی خورشیدی
- ✓ انرژی باد
- ✓ انرژی زمین گرمایی - قسمت اول
- ✓ انرژی زمین گرمایی- قسمت دوم
- ✓ انرژی زیست توده

پودمان پنجم : از ایده تا محصول

- ✓ مفهوم توسعه و توسعه محصول جدید
- ✓ از ایده تا محصول و فروش آن
- ✓ حل مساله به روش تکنیک ۵ چرا؟
- ✓ غربالگری ایده ها-مفهوم امکان سنجی به همراه انواع آن
- ✓ امکان سنجی بازار و امکان سنجی فنی

محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کتاب اخلاق حرفه ای



جهت دسترسی به فیلم های آموزشی در شبکه های اجتماعی و وب سایت های زیر می توانید روی آیکن آن کلیک نمائید.



محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

لیست مدرسان :

نام و نام خانوادگی مدرس	استان محل خدمت
علی صفاریور	خوزستان
فاطمه پاکزاد	خوزستان
فاطمه جعفری	خوزستان
فاطمه درویش	خوزستان
فاطمه سبزواری	خوزستان
لیدا پورجعفر	خوزستان
مریم صالحی نسب	خوزستان
مریم نقیعی	خوزستان
مهرنوش ماندگار	خوزستان
مهین میثاقیان	خوزستان
نجمه کرد زنگنه	خوزستان
ندا پورجعفر	خوزستان
فهیمه ذوالفقاریان	سمنان
لیلا گائینی	قم
الهام فیلی	کردستان
ریزان مرادی	کردستان
ناسو عنایت زاده	کردستان
راحله باقری	گلستان
فرشته یار احمدی	لرستان
مریم میرزائی	مازندران
عاطفه طولابی	مرکزی
زهرا مشتاق	همدان
سمیه احمدی	همدان
سوسن السادات بطحائیان	همدان
فاطمه سعیدی مهر	همدان
فائزه طالبیان	همدان

نام و نام خانوادگی مدرس	استان محل خدمت
رقیه پیران	اردبیل
سودا فومن آجرلو	اردبیل
ماه زر محمدی	اردبیل
سیده زهرا هاشمی	بوشهر
ندا گله داری	بوشهر
فریده لطیفی	تهران
مهديه شاه حسینی شهر آبادی	تهران
زهرا حسین زاده	چهارمحال و بختیاری
سمیه امانی	چهارمحال و بختیاری
فصیحه زمانی	خراسان جنوبی
نفیسه مقیمی	خراسان جنوبی
امیر محمد رئوف نیا	خراسان شمالی
الهه جلیلی پور	خوزستان
امینه سواری	خوزستان
ایران حکمتیان	خوزستان
پریسا فرخ زاد	خوزستان
حسین کارگر	خوزستان
رضوان سعیدی	خوزستان
رضوان یزدی	خوزستان
رقیه سادات بهشتی	خوزستان
سکینه بهوندی	خوزستان
سمیه سادات امام زاده	خوزستان
سهیلا رضانی پور	خوزستان
طاهره حصاد	خوزستان
عبدالرحمن حسینی ارشد	خوزستان
علی رضا زال خانی	خوزستان

محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

لیست بازیگران:

نام و نام خانوادگی بازیگر	استان محل خدمت
فرهاد سپهریان	کرمانشاه
نازیلا کرکویی	کرمانشاه
سمیه بهاروندی احمدی	لرستان
مریم میرزایی	مازندران
سارا خضریان	همدان
مهدی عزیزی راغب	همدان

نام و نام خانوادگی بازیگر	استان محل خدمت
سیده زهرا هاشمی	بوشهر
اسماء فنواتی پور	خوزستان
زهرا شهابی نژاد	خوزستان
سمیه کلانتری	زنجان
لاله معروفی	کردستان
فاطمه پشبادی	کرمانشاه

پودمان اول: امانت داری

- ✓ [معنای امانت داری](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۶](#)
- ✓ [انواع امانت داری در اموال](#)

پودمان دوم: مسؤلیت پذیری

- ✓ [فعالیت کلاسی ۱](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲ و ۳](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۴](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۵](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۶](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۷](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۸](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۹](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۰](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۱](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۲](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۳](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۴](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۵](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۶](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۷](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۸](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۹](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۰](#)

پودمان سوم: درستکاری

پودمان چهارم: رعایت انصاف

- ✓ [فعالیت کلاسی ۱](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۸](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۲](#)

پودمان پنجم: بهره‌وری

- ✓ [فعالیت کلاسی ۱](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۳](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۴](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۵](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۶](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۷](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۸](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۹](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۰](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۱](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۲](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۳](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۴](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۵](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۶](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۷](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۸](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۱۹](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۰](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۱](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۲](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۳](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۴](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۵](#)
- ✓ [فعالیت کلاسی ۲۶](#)

محتوای آموزشی تهیه شده در دبیرخانه کشوری کامپیوتر مستقر در استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

✓ [فعالیت کلاسی ۲۷](#)

✓ [فعالیت کلاسی ۲۸](#)

✓ [فعالیت کلاسی ۲۹](#)

✓ [فعالیت کلاسی ۳۰](#)