

## صنف هفت الی صنف نهم

### دوری اول

#### دوری اول بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
ساختمان و وظیفه حجره-میکروسکوپ	<a href="https://youtu.be/RtxnkCeO1-M?si=kU6MdpiqhB3oqcok">https://youtu.be/RtxnkCeO1-M?si=kU6MdpiqhB3oqcok</a>
ساختمان حجره و صفات حجره	<a href="https://youtu.be/l8g4TQ80_Ww?si=ymlSREULzSVPggC2">https://youtu.be/l8g4TQ80_Ww?si=ymlSREULzSVPggC2</a>

#### دوری اول کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول-ساینس	<a href="https://youtu.be/fe0iY_XcYh0?si=Xj2zqHrXWJBUFbn4">https://youtu.be/fe0iY_XcYh0?si=Xj2zqHrXWJBUFbn4</a>
جلسه دوم -ذرات ماده	<a href="https://youtu.be/GwHAE5VucVA?si=dPSbbDBA_ASc8zUp">https://youtu.be/GwHAE5VucVA?si=dPSbbDBA_ASc8zUp</a>
جلسه سوم-حالات ماده	<a href="https://youtu.be/MDdXdwrZcR0?si=dWpYWo4Auoxm4nWY">https://youtu.be/MDdXdwrZcR0?si=dWpYWo4Auoxm4nWY</a>
جلسه چهارم- موضوع: حالات ماده و حرار	<a href="https://youtu.be/rpjkkU3bAgl?si=Dd6iQJ69w2SHEFud">https://youtu.be/rpjkkU3bAgl?si=Dd6iQJ69w2SHEFud</a>
جلسه پنجم -موضوع: تاثیر حرارت بالای حجم مواد	<a href="https://youtu.be/zds5PGBRTYw?si=C7el6RgrQ-TrayFM">https://youtu.be/zds5PGBRTYw?si=C7el6RgrQ-TrayFM</a>

ز

#### دوری اول فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
تعریف علمی فزیک - اندازه گیری	<a href="https://youtu.be/1lSiU1I50HM?si=JuWA">https://youtu.be/1lSiU1I50HM?si=JuWA</a>

<a href="https://youtu.be/I09J5luWHHuj">I09J5luWHHuj</a>	
<a href="https://youtu.be/r-5lfiXUX7Q?si=gHBj-YARuh3G53Fm">https://youtu.be/r-5lfiXUX7Q?si=gHBj-YARuh3G53Fm</a>	جلسه دوم- موضوع واحداث اساسی و فرعی
<a href="https://youtu.be/Unwb_L8GXhs?si=Tp4xQueRPkxjODOd">https://youtu.be/Unwb_L8GXhs?si=Tp4xQueRPkxjODOd</a>	جلسه سوم- موضوع کمیت اساسی و فرعی
<a href="https://youtu.be/y6sPONUIkX4?si=SHYfnf0U5_NPylaJ">https://youtu.be/y6sPONUIkX4?si=SHYfnf0U5_NPylaJ</a>	جلسه چهارم – موضوع : واحداث اساسی
<a href="https://youtu.be/hdj5U6vTe9A?si=-dkcBsExlgPQfJFF">https://youtu.be/hdj5U6vTe9A?si=-dkcBsExlgPQfJFF</a>	جلسه پنجم- موضوع : واحداث فرعی و روش های اندازه گیری

### دوری اول ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
درس ۱: مفهوم ست، عناصر و روش های نوشتن یک ست	<a href="https://youtu.be/lWhSNJW6-aE?si=-pB391LQ2ritqfla">https://youtu.be/lWhSNJW6-aE?si=-pB391LQ2ritqfla</a>
درس ۲: انواع ست ها و عملیه بالای ست ها	<a href="https://youtu.be/PryJ3FbyZcA?si=TUCgf9wrJLsIN1MW">https://youtu.be/PryJ3FbyZcA?si=TUCgf9wrJLsIN1MW</a>
درس ۳: تفاضل ست ها، ست کلی، مکمله یک ست و ست منتهای و نامتهای	<a href="https://youtu.be/lgZGLyU2rYI?si=t8KvAqAAh5ZrRZnN">https://youtu.be/lgZGLyU2rYI?si=t8KvAqAAh5ZrRZnN</a>

### دوری دوم

#### دوری دوم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
ارگانیل های سایتوپلازم- تفاوت حجره نباتی و حیوانی	<a href="https://youtu.be/hxn9x4KtaFY?si=VHD">https://youtu.be/hxn9x4KtaFY?si=VHD</a>

<a href="https://youtu.be/r-GwUMrV3n2If">r-GwUMrV3n2If</a>	
<a href="https://youtu.be/5nNYOXS92as?si=RFy00r-fgh-3gxWa">https://youtu.be/5nNYOXS92as?si=RFy00r-fgh-3gxWa</a>	تنظیم حجره وی
<a href="https://youtu.be/Nfcz_2kpbiA?si=bsKkn2bYhuLQaBap">https://youtu.be/Nfcz_2kpbiA?si=bsKkn2bYhuLQaBap</a>	انساج حیوانی
<a href="https://youtu.be/NWAPsMQI8J4?si=EhzHSIsiAMVW2Nt1">https://youtu.be/NWAPsMQI8J4?si=EhzHSIsiAMVW2Nt1</a>	اعضا و موجود زنده
<a href="https://youtu.be/1uaJCpV0_PU?si=Y5128iG4ilJq6EwL">https://youtu.be/1uaJCpV0_PU?si=Y5128iG4ilJq6EwL</a>	عملیه های حجره وی

دوری دوم کیمیا

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/Mvg6kmCGVcE?si=qtCbifo_hWIGUjPT">https://youtu.be/Mvg6kmCGVcE?si=qtCbifo_hWIGUjPT</a>	جلسه ششم - موضوع : گروپ ها و تناوب ها
<a href="https://youtu.be/Und_ZGnGKGw?si=QjbKmqbMWGKmXKEW">https://youtu.be/Und_ZGnGKGw?si=QjbKmqbMWGKmXKEW</a>	جلسه هفتم - موضوع: تغییرات ماده

دوری دوم فزیک

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/0d19qtkD0os?si=hLOmbVbbISXAeBrT">https://youtu.be/0d19qtkD0os?si=hLOmbVbbISXAeBrT</a>	جلسه ششم - موضوع : اندازه گیری زمان
<a href="https://youtu.be/IYxSXevVI74?si=gtyGZ4qWhgCwGUnQ">https://youtu.be/IYxSXevVI74?si=gtyGZ4qWhgCwGUnQ</a>	جلسه هفتم - موضوع: خلاصه فصل اول
<a href="https://youtu.be/gTUZghUZioE?si=30MTZOqrOgrXgJUA">https://youtu.be/gTUZghUZioE?si=30MTZOqrOgrXgJUA</a>	جلسه هشتم- موضوع: حل سوالات فصل اول
<a href="https://youtu.be/4f8VqsmgyIk?si=n_gs-Ae4gnTUYMzj">https://youtu.be/4f8VqsmgyIk?si=n_gs-Ae4gnTUYMzj</a>	جلسه نهم - موضوع : اثرهای قوه

## دوری دوم ریاضی

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/lgZGLyU2rYI?si=t8KvAqAAh5ZrRZnN">https://youtu.be/lgZGLyU2rYI?si=t8KvAqAAh5ZrRZnN</a>	درس ۳: تفاضل ست ها، ست کلی، مکمله یک ست و ست متناهی و نامتناهی
<a href="https://youtu.be/JPF-jVVOCaQ?si=C4jSYBlakktPp740">https://youtu.be/JPF-jVVOCaQ?si=C4jSYBlakktPp740</a>	درس ۴: اعداد طبیعی
<a href="https://youtu.be/Y1j4LFbILGs?si=ASQp7acDf9IEghUu">https://youtu.be/Y1j4LFbILGs?si=ASQp7acDf9IEghUu</a>	درس ۵: قابلیت تقسیم
<a href="https://youtu.be/PAKBbGhvNXk?si=CWUQZASwWa7IjFVL">https://youtu.be/PAKBbGhvNXk?si=CWUQZASwWa7IjFVL</a>	درس ۶: اعداد اولیه و مرکب، تجزیه اعداد طبیعی
<a href="https://youtu.be/bUjff_Wv0_M?si=hF8BAawlewLbd5dj">https://youtu.be/bUjff_Wv0_M?si=hF8BAawlewLbd5dj</a>	درس ۷: طاقت و قوانین طاقت
<a href="https://youtu.be/RQnfb5tilng?si=C0gHPSUuxKomefKW">https://youtu.be/RQnfb5tilng?si=C0gHPSUuxKomefKW</a>	درس ۸: روش علمی عدد نویسی
<a href="https://youtu.be/eCSJhDjxCgl?si=aPKOMdkySEgBUtRO">https://youtu.be/eCSJhDjxCgl?si=aPKOMdkySEgBUtRO</a>	درس ۹: بزرگترین قاسم مشترک و دریافت آن توسط تجزیه

## دوری سوم

### دوری سوم بیولوژی

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/1uaJCpV0_PU?si=Y5128iG4ilJq6EwL">https://youtu.be/1uaJCpV0_PU?si=Y5128iG4ilJq6EwL</a>	عملیه های حجره وی

<a href="https://youtu.be/eX_vJxUIpEY?si=36cVlkZDeR_JtQEC">https://youtu.be/eX_vJxUIpEY?si=36cVlkZDeR_JtQEC</a>	عملیہ انتشار
<a href="https://youtu.be/L-u-GvQhTfA?si=WYrPZEbbPVPnG7IB">https://youtu.be/L-u-GvQhTfA?si=WYrPZEbbPVPnG7IB</a>	عملیہ اسموسس
<a href="https://youtu.be/LfpHDNmah6Y?si=a7F-ZI-84q3ahcHf">https://youtu.be/LfpHDNmah6Y?si=a7F-ZI-84q3ahcHf</a>	ترکیب ضیائی
<a href="https://youtu.be/mQTyk0ZbfnQ?si=olkh_Y77ElrRygGd">https://youtu.be/mQTyk0ZbfnQ?si=olkh_Y77ElrRygGd</a>	تنفس حجروی
<a href="https://youtu.be/PXCQoAS372l?si=w5KR04kp1zZEdil1">https://youtu.be/PXCQoAS372l?si=w5KR04kp1zZEdil1</a>	سوالات فصل سوم

دوری سوم کیمیا

لینک ویڈیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/jZDdD4xxVWc?si=7Rbpjkcwq8tsxYkO">https://youtu.be/jZDdD4xxVWc?si=7Rbpjkcwq8tsxYkO</a>	جلسہ ہشتم - موضوع: نقطہ ذوبان و نقطہ انجماد و نقطہ غلیان
<a href="https://youtu.be/xq2OKopQSpk?si=PoYEia9VuTkc35BO">https://youtu.be/xq2OKopQSpk?si=PoYEia9VuTkc35BO</a>	جلسہ نهم - موضوع: اندازہ و شکل مادہ
<a href="https://youtu.be/hg0TGzH3Kr0?si=6EyiRbaJmmMarZz4">https://youtu.be/hg0TGzH3Kr0?si=6EyiRbaJmmMarZz4</a>	جلسہ دهم - موضوع: کثافت، اجسام شناور و غیر شناور
<a href="https://youtu.be/yY_khvDc5cg?si=KSrJowxOGGlxHTRf">https://youtu.be/yY_khvDc5cg?si=KSrJowxOGGlxHTRf</a>	جلسہ یازدهم - موضوع: هدایت حرارتی

دوری سوم فزیک

لینک ویڈیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/U1sV1qPQyJk?si=ltf-fubcgcrqW5MU">https://youtu.be/U1sV1qPQyJk?si=ltf-fubcgcrqW5MU</a>	جلسہ دهم - موضوع: قوه سنج
<a href="https://youtu.be/zKX3bikJ7S8?si=_GcnUrEvrTIs6z72">https://youtu.be/zKX3bikJ7S8?si=_GcnUrEvrTIs6z72</a>	جلسہ یازدهم - موضوع: خصوصیت وکتوری قوه

<a href="https://youtu.be/NQqCSRoF2OQ?si=zJfkBfQ1ZRZS100o">https://youtu.be/NQqCSRoF2OQ?si=zJfkBfQ1ZRZS100o</a>	جلسه دوازدهم - موضوع : سوالات فصل دوم
<a href="https://youtu.be/onBjUAnyfmk?si=Xw0c7KzISmg41ZcC">https://youtu.be/onBjUAnyfmk?si=Xw0c7KzISmg41ZcC</a>	جلسه سیزدهم - موضوع : واحد کار

دوری سوم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
درس ۱۰ : کوچکترین مضرب مشترک و دریافت توسط تجزیه به اعداد اولیه	<a href="https://youtu.be/2SUbeuDvY0I?si=a22oFz_gprusvNxv">https://youtu.be/2SUbeuDvY0I?si=a22oFz_gprusvNxv</a>
درس ۱۱ : استعمال بزرگترین قاسم مشترک و کوچکترین مضرب مشترک در حل مسایل	<a href="https://youtu.be/c-ERStrl1Fc?si=swRQsh2IsnRaLUI3">https://youtu.be/c-ERStrl1Fc?si=swRQsh2IsnRaLUI3</a>
درس ۱۲ : رابطه بین کوچکترین مضرب مشترک و بزرگترین قاسم مشترک	<a href="https://youtu.be/UuzLreFS0iM?si=F5VXbjs2BbZ2kOP1">https://youtu.be/UuzLreFS0iM?si=F5VXbjs2BbZ2kOP1</a>
درس ۱۳ : دریافت همزمان کوچکترین مضرب مشترک و بزرگترین قاسم مشترک	<a href="https://youtu.be/ycCW7MW5Wdo?si=rhXPLqWuBTTcN6NM">https://youtu.be/ycCW7MW5Wdo?si=rhXPLqWuBTTcN6NM</a>
درس ۱۴ : جذر مربع کامل اعداد طبیعی توسط تجزیه و طریقه عمومی	<a href="https://youtu.be/8tiW2vWhJsM?si=hnBnnqnExi3ePaC8">https://youtu.be/8tiW2vWhJsM?si=hnBnnqnExi3ePaC8</a>
درس ۱۵ : جذر مکعب تام اعداد طبیعی	<a href="https://youtu.be/lvWtLISks4w?si=">https://youtu.be/lvWtLISks4w?si=</a>
درس ۱۶ : اعداد منفی	<a href="https://youtu.be/g5X_98IXNvw?si=n_itlcOkRZfX5A9I">https://youtu.be/g5X_98IXNvw?si=n_itlcOkRZfX5A9I</a>
درس ۱۷ : اعداد تام روی محور اعداد	<a href="https://youtu.be/KyvOAdORNkl?si=sbbOzZrfHhx6sRRK">https://youtu.be/KyvOAdORNkl?si=sbbOzZrfHhx6sRRK</a>

## دوری چهارم

### دوری چهارم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
انقسام حجره وی	<a href="https://youtu.be/o6P2OqMDAeg?si=7i5UaFFyZH2uerLw">https://youtu.be/o6P2OqMDAeg?si=7i5UaFFyZH2uerLw</a>
انقسام حجره وی غیر مستقیم	<a href="https://youtu.be/CbcmZavmvfg?si=MO TXOqaQsl0gG0Py">https://youtu.be/CbcmZavmvfg?si=MO TXOqaQsl0gG0Py</a>
انقسام حجره وی غیر مستقیم میوسس	<a href="https://youtu.be/QCG1iTpN018?si=V459-1PLPLXaAxX2">https://youtu.be/QCG1iTpN018?si=V459-1PLPLXaAxX2</a>
خلاصه فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/b0UUgqBsn1w?si=jmq-3iB5erYy19n3">https://youtu.be/b0UUgqBsn1w?si=jmq-3iB5erYy19n3</a>

### دوری چهارم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه دوازدهم-موضوع:انقسام ماده و مخلوط ها	<a href="https://youtu.be/bEp4jjoz-La0?si=7Tv4vVfsq6YummK7">https://youtu.be/bEp4jjoz-La0?si=7Tv4vVfsq6YummK7</a>
جلسه سیزدهم -موضوع:انواع مخلوط ها	<a href="https://youtu.be/S_0lt8T31SM?si=YdtclfTYcW9q-2K5">https://youtu.be/S_0lt8T31SM?si=YdtclfTYcW9q-2K5</a>
جلسه چهاردهم -موضوع: اجزای محلول ها- تحفظ کتله در تشکیل محلول ها	<a href="https://youtu.be/RJD3l8rFegQ?si=-GDHhNeL0wB2Lz-r">https://youtu.be/RJD3l8rFegQ?si=-GDHhNeL0wB2Lz-r</a>
جلسه شانزدهم -موضوع: انحلالیت مواد تاثیر حالت فیزیکی ماده در حل شدن مواد -تاثیر حرارت بیالای سرعت حل شدن مواد	<a href="https://youtu.be/11ABj8OfMFY?si=tiF3f63UnEzal6k9">https://youtu.be/11ABj8OfMFY?si=tiF3f63UnEzal6k9</a> <a href="https://youtu.be/2tvCJOFMJFI?si=gEQQH95KCoCE5cWC">https://youtu.be/2tvCJOFMJFI?si=gEQQH95KCoCE5cWC</a>
جلسه هجدهم-موضوع:ماده خالص	<a href="https://youtu.be/j-InkhghfCg?si=g289mCJLRd21lqDr">https://youtu.be/j-InkhghfCg?si=g289mCJLRd21lqDr</a>

دوری چهارم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سیزدهم - موضوع : واحد کار	<a href="https://youtu.be/onBjUAnyfmk?si=Xw0c7KzISmg41ZcC">https://youtu.be/onBjUAnyfmk?si=Xw0c7KzISmg41ZcC</a>
جلسه چهاردهم - موضوع : انرژی جیست	<a href="https://youtu.be/yl4DIPUhl44?si=6Pgl1fx8f8i-Z2UZ">https://youtu.be/yl4DIPUhl44?si=6Pgl1fx8f8i-Z2UZ</a>
جلسه پانزدهم - موضوع : توان	<a href="https://youtu.be/UV7YnDAH69o?si=a4HH7ZUF5rr3RI8u">https://youtu.be/UV7YnDAH69o?si=a4HH7ZUF5rr3RI8u</a>
جلسه شانزدهم- موضوع : خلاصه فصل سوم	<a href="https://youtu.be/3Ka9aNnFkXI?si=BYpL2t1xcTYaZPsU">https://youtu.be/3Ka9aNnFkXI?si=BYpL2t1xcTYaZPsU</a>
جلسه هفدهم- موضوع : سوالات فصل سوم- فشار	<a href="https://youtu.be/lSes-ifWR3E?si=glaGNXIF5BQFGnIM">https://youtu.be/lSes-ifWR3E?si=glaGNXIF5BQFGnIM</a>

دوری چهارم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
درس ۱۸ : قیمت مطلقه یک عدد تام، جمع، تفریق، ضرب و تقسیم اعداد تام	<a href="https://youtu.be/lvchOKxh_y0?si=A2MdGam7Bhx2OpQC">https://youtu.be/lvchOKxh_y0?si=A2MdGam7Bhx2OpQC</a>
درس ۱۹ : جمع اعداد تام هم علامت و جمع تام مختلف علامت	<a href="https://youtu.be/xn7EAmXrEDQ?si=SMU_rWaD69Mm32WL">https://youtu.be/xn7EAmXrEDQ?si=SMU_rWaD69Mm32WL</a>
درس ۲۰ : عملیه تفریق اعداد تام	<a href="https://youtu.be/bSz6SFVcYMY?si=JfZnCzQH-9_DFFZA">https://youtu.be/bSz6SFVcYMY?si=JfZnCzQH-9_DFFZA</a>
درس ۲۱ : ضرب اعداد تام مختلف علامت و هم علامت	<a href="https://youtu.be/-oGX_S2wUls?si=vswtaGM5MwKj9RI3">https://youtu.be/-oGX_S2wUls?si=vswtaGM5MwKj9RI3</a>
درس ۲۲ : تقسیم اعداد تام نمایش تقسیم اعداد تام روی محور	<a href="https://youtu.be/2xW2b3fFvLg?si=8688Nx2gEJTAM8Jo">https://youtu.be/2xW2b3fFvLg?si=8688Nx2gEJTAM8Jo</a>
درس ۲۳ : دریافت قیمت های افاده های حسابی	<a href="https://youtu.be/RwdGqX9VNfk?si=nzYup5ovT8EosMRm">https://youtu.be/RwdGqX9VNfk?si=nzYup5ovT8EosMRm</a>

<a href="https://youtu.be/1RQsdNEEehY?si=JThaGwFIqleiBwBU">https://youtu.be/1RQsdNEEehY?si=JThaGwFIqleiBwBU</a>	درس ۲۴: اعداد نسبتی
<a href="https://youtu.be/AiMNJcL_RWM?si=sVjwyGlpDoSxl8TL">https://youtu.be/AiMNJcL_RWM?si=sVjwyGlpDoSxl8TL</a>	درس ۲۵: مقایسه اعداد نسبتی
<a href="https://youtu.be/nelAxLZqvKE?si=xNufNokCHa4GZDE9">https://youtu.be/nelAxLZqvKE?si=xNufNokCHa4GZDE9</a>	درس ۲۶: جمع و تفریق اعداد نسبتی
<a href="https://youtu.be/Z0DI5jJRbHg?si=jOcklxo04iv84z0v">https://youtu.be/Z0DI5jJRbHg?si=jOcklxo04iv84z0v</a>	درس ۲۷: ضرب و تقسیم اعداد نسبتی
<a href="https://youtu.be/A35DSb6bpdQ?si=_mtjmPIVmzaKTdf">https://youtu.be/A35DSb6bpdQ?si=_mtjmPIVmzaKTdf</a>	درس ۲۸: خاصیت های اعداد نسبتی

## دوری پنجم

دوری پنجم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
نباتات تخمدار	<a href="https://youtu.be/T4UVkXTQpFQ?si=n22ADE0zqHWepvB9">https://youtu.be/T4UVkXTQpFQ?si=n22ADE0zqHWepvB9</a>
ساختمان نباتات تخمدار	<a href="https://youtu.be/IXjPBQo6N1E?si=HMsmTt17JVvQYYkL6">https://youtu.be/IXjPBQo6N1E?si=HMsmTt17JVvQYYkL6</a>
ساقه	<a href="https://youtu.be/acimKLSYQCQ?si=KK0pkfFC0aCBefGk">https://youtu.be/acimKLSYQCQ?si=KK0pkfFC0aCBefGk</a>
برگ	<a href="https://youtu.be/x1t2dhf1rSE?si=wGua uZT8PNe0TnuE">https://youtu.be/x1t2dhf1rSE?si=wGua uZT8PNe0TnuE</a>
رنگبندی برگ	<a href="https://youtu.be/IANi08stDXM?si=ZHqqWJhICV3lsewB">https://youtu.be/IANi08stDXM?si=ZHqqWJhICV3lsewB</a>
برگ های ساده و مرکب	<a href="https://youtu.be/7K0RbKqJAI8?si=vjFS">https://youtu.be/7K0RbKqJAI8?si=vjFS</a>

<a href="#">Wn728hE9_MBf</a>	
<a href="https://youtu.be/CABWjjgxSGU?si=a7DjPLkT2CrTEVi7">https://youtu.be/CABWjjgxSGU?si=a7DjPLkT2CrTEVi7</a>	سوالات فصل پنجم

دوری پنجم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هجدهم-موضوع: ماده خالص	<a href="https://youtu.be/j-lnkhghfCg?si=g289mCJLRd21lqDr">https://youtu.be/j-lnkhghfCg?si=g289mCJLRd21lqDr</a>
جلسه نوزدهم-موضوع: معادلات کیمیای	<a href="https://youtu.be/K9iR5NpSRSU?si=23osmt6cbB7fugzy">https://youtu.be/K9iR5NpSRSU?si=23osmt6cbB7fugzy</a>
جلسه بیستم -موضوع: سمبول	<a href="https://youtu.be/K8a5aaFE70M?si=9CiWiA8TUu9nSHyH">https://youtu.be/K8a5aaFE70M?si=9CiWiA8TUu9nSHyH</a>

دوری پنجم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه نوزدهم- موضوع : فشار هوا- فشار مایعات	<a href="https://youtu.be/lusdU0u7gIM?si=0heM5VCSNz72BCih">https://youtu.be/lusdU0u7gIM?si=0heM5VCSNz72BCih</a>
جلسه بیستم- موضوع : فشار	<a href="https://youtu.be/waoLnkFYDUY?si=PEV5Rc61WP8AaAYX">https://youtu.be/waoLnkFYDUY?si=PEV5Rc61WP8AaAYX</a>
جلسه بیست و یکم- موضوع : قانون پاسکال	<a href="https://youtu.be/2zQ8qpd5Q0Q?si=eLqF8n7Sm7Xnqdv2">https://youtu.be/2zQ8qpd5Q0Q?si=eLqF8n7Sm7Xnqdv2</a>
جلسه بیست و دوم- موضوع : قوه صعودی و قانون ارشمیدس	<a href="https://youtu.be/nMwxzUEhBZk?si=JujV30Y1iMe018OA">https://youtu.be/nMwxzUEhBZk?si=JujV30Y1iMe018OA</a>
جلسه بیست و سوم- موضوع : خلاصه فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/4r-EmBj9iCc?si=VmlydDFYWvAkRtuV">https://youtu.be/4r-EmBj9iCc?si=VmlydDFYWvAkRtuV</a>
جلسه بیست و چهارم- موضوع : خواص نور	<a href="https://youtu.be/uBnyCylyBEU?si=LfMkgKlw5gk82EUX">https://youtu.be/uBnyCylyBEU?si=LfMkgKlw5gk82EUX</a>

دوری پنجم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
درس ۲۹: خاصیت های اعداد نسبی و تبدیل عدد نسبی به عدد اعشاری	<a href="https://youtu.be/CeMJzAd-Rxc?si=cC5WDw87EBJfUTr2">https://youtu.be/CeMJzAd-Rxc?si=cC5WDw87EBJfUTr2</a>
درس ۳۰: اقسام مثلث از حیث اضلاع و اقسام مثلث نظر به زاویه	<a href="https://youtu.be/leEmAAsdDjk?si=w0whPCIehtw0jbK-">https://youtu.be/leEmAAsdDjk?si=w0whPCIehtw0jbK-</a>
درس ۳۱: میانه، ارتفاع و ناصف الزاویه	<a href="https://youtu.be/mXgYFiBBJss?si=kwG0TcGRLp_uyKAav">https://youtu.be/mXgYFiBBJss?si=kwG0TcGRLp_uyKAav</a>
درس ۳۲: مجموعه زوایای داخلی مثلث	<a href="https://youtu.be/LbxU7imfuz0?si=qcFWeZ7lJLaQBQws">https://youtu.be/LbxU7imfuz0?si=qcFWeZ7lJLaQBQws</a>
درس ۳۳: زاویه خارجی یک مثلث	<a href="https://youtu.be/NDoupjz35al?si=tmQUbqs7jxzlaJv2">https://youtu.be/NDoupjz35al?si=tmQUbqs7jxzlaJv2</a>
درس ۳۴: رابطه بین اضلاع یک مثلث	<a href="https://youtu.be/Xg7xd2VmhT4?si=UkKD7GMHnaQgOjL_">https://youtu.be/Xg7xd2VmhT4?si=UkKD7GMHnaQgOjL_</a>
درس ۳۵: چند ضلعی ها (مضلع ها) و مجموعه زاویه های داخلی یک مضلع	<a href="https://youtu.be/d1Lrjl0FwO8?si=XuOmk-hMmDvWSNIL">https://youtu.be/d1Lrjl0FwO8?si=XuOmk-hMmDvWSNIL</a>
درس ۳۶: چند ضلعی ها (مضلع ها) و مجموعه زاویه های داخلی یک مضلع	<a href="https://youtu.be/DbBKQZkl4vk?si=XXCj9HZT_LmNNcfJ">https://youtu.be/DbBKQZkl4vk?si=XXCj9HZT_LmNNcfJ</a>
درس ۳۷: مجموعه زاویه های خارجی یک مضلع	<a href="https://youtu.be/vJ79wBWWZbQ?si=109NdKfwBJ-Yf7mh">https://youtu.be/vJ79wBWWZbQ?si=109NdKfwBJ-Yf7mh</a>

## دوری ششم

### دوری ششم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
تکثیر نباتات تخمدار	<a href="https://youtu.be/lqeWR_g-rWw?si=BK4yxePWaSvKq0IJ">https://youtu.be/lqeWR_g-rWw?si=BK4yxePWaSvKq0IJ</a>
تکثیر در نباتات ظاهرالبذر	<a href="https://youtu.be/kJ3ujRA4SyY?si=ISRT69XVKvhjiZif">https://youtu.be/kJ3ujRA4SyY?si=ISRT69XVKvhjiZif</a>
گل در نباتات	<a href="https://youtu.be/Mo58u3sbem8?si=3gQbwQYXsTBerKj3">https://youtu.be/Mo58u3sbem8?si=3gQbwQYXsTBerKj3</a>
میوه نباتات	<a href="https://youtu.be/oAM5XEfUic?si=akx8y6pOPiW_flj8">https://youtu.be/oAM5XEfUic?si=akx8y6pOPiW_flj8</a>

### دوری ششم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و یکم - موضوع: تعامل کیمیاوی	<a href="https://youtu.be/12QOEhtGERE?si=Z8cCJI1PzWOf4L2s">https://youtu.be/12QOEhtGERE?si=Z8cCJI1PzWOf4L2s</a>
جلسه بیست و دوم - موضوع: تعامل کیمیاوی و تشکیل مرکبات	<a href="https://youtu.be/oFS0R7HILHk?si=0nLDpikCI65fHOQ8">https://youtu.be/oFS0R7HILHk?si=0nLDpikCI65fHOQ8</a>
جلسه بیست و سوم - موضوع: انواع تعاملات کیمیاوی - تعاملات تجزیوی	<a href="https://youtu.be/KGD7a4GDHOo?si=pjAMlyA3BXJYCyD3">https://youtu.be/KGD7a4GDHOo?si=pjAMlyA3BXJYCyD3</a>
جلسه بیست و چهارم - موضوع: تعاملات جمعی	<a href="https://youtu.be/5PC31n51IXY?si=X2_PalxOJwGqwp8W">https://youtu.be/5PC31n51IXY?si=X2_PalxOJwGqwp8W</a>
جلسه بیست و پنجم - موضوع: تعاملات احتراقی	<a href="https://youtu.be/ugRP_CpRc5s?si=WUVILY2oOaZmrNf6">https://youtu.be/ugRP_CpRc5s?si=WUVILY2oOaZmrNf6</a>
جلسه بیست و ششم - موضوع: تعاملات تعویضی	<a href="https://youtu.be/YxracZkK2lc?si=JyXk4OqkaUlr-fAm">https://youtu.be/YxracZkK2lc?si=JyXk4OqkaUlr-fAm</a>

<a href="https://youtu.be/3nFMrpnX7Bo?si=arU0E2PIB2j6wxYN">https://youtu.be/3nFMrpnX7Bo?si=arU0E2PIB2j6wxYN</a>	جلسه بیست و هفتم-موضوع:توازن معادلات کیمیاوی
<a href="https://youtu.be/-Wox21UzpnC?si=VMB7N3Q5AO11WGGv">https://youtu.be/-Wox21UzpnC?si=VMB7N3Q5AO11WGGv</a> <a href="https://youtu.be/1q9bozL4Qqw?si=pbFUUC2NOC-jUbeX">https://youtu.be/1q9bozL4Qqw?si=pbFUUC2NOC-jUbeX</a>	جلسه بیست و هشتم-موضوع:خلاصه فصل سوم جلسه بیست و نهم -موضوع:تمرینات فصل سوم
<a href="https://youtu.be/0SV9THZdVLY?si=PhGVn_Mjhc601dU1">https://youtu.be/0SV9THZdVLY?si=PhGVn_Mjhc601dU1</a>	جلسه سی ام -موضوع: تمرینات فصل سوم

### دوری ششم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و پنجم- موضوع : انتشار نور به خط مستقیم	<a href="https://youtu.be/YJh0fQoA3kc?si=y2XfnDR-r4MSNUsa">https://youtu.be/YJh0fQoA3kc?si=y2XfnDR-r4MSNUsa</a>
جلسه بیست و ششم- موضوع : سایه- مهتاب گرفتگی و آفتاب گرفتگی	<a href="https://youtu.be/YeG6paAOdic?si=U_JkeGMHgG8qO4F9">https://youtu.be/YeG6paAOdic?si=U_JkeGMHgG8qO4F9</a>
جلسه بیست و هفتم- موضوع : اجسام نورانی و غیرنورانی	<a href="https://youtu.be/1ap5wdvN8dw?si=Ny5alp91ibMjgtdD">https://youtu.be/1ap5wdvN8dw?si=Ny5alp91ibMjgtdD</a>
جلسه بیست و هشتم- موضوع : خلاصه فصل پنجم	<a href="https://youtu.be/eHzv4YlxndU?si=bzGaz2F8qPB-LaVu">https://youtu.be/eHzv4YlxndU?si=bzGaz2F8qPB-LaVu</a>
جلسه بیست و نهم- موضوع : انعکاس نور	<a href="https://youtu.be/F97EhF369k8?si=KIRIFPdPqMRx-d_c">https://youtu.be/F97EhF369k8?si=KIRIFPdPqMRx-d_c</a>
جلسه سی ام- موضوع : عمل متقابل نور با ماده	<a href="https://youtu.be/TK1i4zSNtyY?si=PZKQQf2efqUJoKW4">https://youtu.be/TK1i4zSNtyY?si=PZKQQf2efqUJoKW4</a>

### دوری ششم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
درس ۳۸ : حالات انطباق پذیری مثلث ها	<a href="https://youtu.be/jZ1xUKoyh-w?si=Rg7xgCuZKDXTJUWe">https://youtu.be/jZ1xUKoyh-w?si=Rg7xgCuZKDXTJUWe</a>

<a href="https://youtu.be/-lvhFutPnag?si=EU4pu1nPsdln4gZM">https://youtu.be/-lvhFutPnag?si=EU4pu1nPsdln4gZM</a>	درس ۳۹: حالات انطباق پذیری مثلث ها
<a href="https://youtu.be/9NDjn-RL1QQ?si=P6cbKZSEOPRd2KHF">https://youtu.be/9NDjn-RL1QQ?si=P6cbKZSEOPRd2KHF</a>	درس ۴۰: حالات انطباق پذیری مثلث ها
<a href="https://youtu.be/mPe0Da0osM4?si=o-DHzrPWnjsl36SC">https://youtu.be/mPe0Da0osM4?si=o-DHzrPWnjsl36SC</a>	درس ۴۱: حالات انطباق پذیری مثلث ها
<a href="https://youtu.be/yN9C_XZKJbU?si=rUbgubkQ4P4jJC4">https://youtu.be/yN9C_XZKJbU?si=rUbgubkQ4P4jJC4</a>	درس ۴۲: خطوط موازی و عمود
<a href="https://youtu.be/8DoE4e6EU-E?si=gNphZ_fFU61O0588">https://youtu.be/8DoE4e6EU-E?si=gNphZ_fFU61O0588</a>	درس ۴۳: زوایای متبادله ای داخلی و خارجی
<a href="https://youtu.be/EHszbu8YBPU?si=uqEQYFf3hZahR0cr">https://youtu.be/EHszbu8YBPU?si=uqEQYFf3hZahR0cr</a>	درس ۴۴: زوایای متوافق، زوایای متمم داخلی یک طرف خط قاطع

## دوری هفتم

دوری هفتم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
اقسام گرده افشانی و عوامل آن	<a href="https://youtu.be/GjaHzHxD7Gg?si=4jjRmxT_d6koOe3M">https://youtu.be/GjaHzHxD7Gg?si=4jjRmxT_d6koOe3M</a>
تکثیر غیر جنسی	<a href="https://youtu.be/A35wFkfKtzk?si=DA074qDoDGIIUmCu">https://youtu.be/A35wFkfKtzk?si=DA074qDoDGIIUmCu</a>
نباتات تخمدار افغانستان	<a href="https://youtu.be/_DPEkvsOuC4?si=qC2_Fm2mY5KpN5Hj">https://youtu.be/_DPEkvsOuC4?si=qC2_Fm2mY5KpN5Hj</a>

<a href="https://youtu.be/5cOEgyf-Gg8?si=I-HR96W6E1ct9cTQ">https://youtu.be/5cOEgyf-Gg8?si=I-HR96W6E1ct9cTQ</a>	خلاصه فصل ششم
<a href="https://youtu.be/xavi2gN6DPw?si=wZo-HoQ15xnMw8M7">https://youtu.be/xavi2gN6DPw?si=wZo-HoQ15xnMw8M7</a>	ایکالوژی
<a href="https://youtu.be/kneNaPGgvkA?si=-pdRg_9D5FvZ4-NW">https://youtu.be/kneNaPGgvkA?si=-pdRg_9D5FvZ4-NW</a>	عوامل یا فکتورهای ایکوسیستم

دوری هفتم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست ونهم - موضوع: تمرینات فصل سوم	<a href="https://youtu.be/1q9bozL4Qqw?si=pbFUUC2NOC-jUbeX">https://youtu.be/1q9bozL4Qqw?si=pbFUUC2NOC-jUbeX</a>
جلسه سی ام - موضوع: تمرینات فصل سوم	<a href="https://youtu.be/0SV9THZdVLY?si=PhGVn_Mjhc601dU1">https://youtu.be/0SV9THZdVLY?si=PhGVn_Mjhc601dU1</a>
جلسه سی ویکم - موضوع: هایدروجن	<a href="https://youtu.be/LY7qFK9NQw?si=ckpRymbTRnsZ-is">https://youtu.be/LY7qFK9NQw?si=ckpRymbTRnsZ-is</a>
جلسه سی و دوم - موضوع: استحصال و استعمال هایدروجن	<a href="https://youtu.be/hW7k_a9X0FQ?si=p94jutM32i5sYH2T">https://youtu.be/hW7k_a9X0FQ?si=p94jutM32i5sYH2T</a>
جلسه سی و سوم - موضوع: اکسیجن	<a href="https://youtu.be/PDcnY3MDawk?si=L0Qj9ZbwUAbE8xvB">https://youtu.be/PDcnY3MDawk?si=L0Qj9ZbwUAbE8xvB</a>
جلسه سی و چهارم - موضوع: خواص کیمیاوی اکسیجن	<a href="https://youtu.be/aQrfrQ6Kd0?si=fbwmwkPueGZpPi0M">https://youtu.be/aQrfrQ6Kd0?si=fbwmwkPueGZpPi0M</a>

دوری هفتم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی ویکم - موضوع: قانون انعکاس, سوالات کتاب	<a href="https://youtu.be/wFC2U8mt-Co?si=BGVq8Zc4fMN5d9qB">https://youtu.be/wFC2U8mt-Co?si=BGVq8Zc4fMN5d9qB</a>
جلسه سی و دوم - موضوع: انعکاس منظم و نامنظم, آینه مستوی	<a href="https://youtu.be/LetxwAvjKRw?si=XUnIN_Tz5ZqNToo4">https://youtu.be/LetxwAvjKRw?si=XUnIN_Tz5ZqNToo4</a>

<a href="https://youtu.be/T6Z7HGqm9P0?si=TY0TPUhNjggH5hCp">https://youtu.be/T6Z7HGqm9P0?si=TY0TPUhNjggH5hCp</a>	جلسه سی وسوم- موضوع : پیرسکوپ و آئینه های کروی
<a href="https://youtu.be/pf3KqXjvM1k?si=plDbnDhjXy7a8WNB">https://youtu.be/pf3KqXjvM1k?si=plDbnDhjXy7a8WNB</a>	جلسه سی وچهارم- موضوع : محراق آئینه کروی مقعر وموارد استعمال آئینه کروی
<a href="https://youtu.be/a1U2e7kUO5A?si=Y2IK1-PYhVgVG78b">https://youtu.be/a1U2e7kUO5A?si=Y2IK1-PYhVgVG78b</a>	جلسه سی وپنجم- موضوع : انکسار نور

### دوری هفتم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
درس ۴۵: چهار ضلعی ها و زوایای مقابل متوازی الاضلاع	<a href="https://youtu.be/Hp1G8I9-PS0?si=o3g8jO-BcEyajJ4m">https://youtu.be/Hp1G8I9-PS0?si=o3g8jO-BcEyajJ4m</a>
درس ۴۶: زوایای خارجی یک چهار ضلعی درس ۴۷: خاصیت های قطر های متوازی الاضلاع	<a href="https://youtu.be/uGqLV-sYFmw?si=HpQyYECICOSFA">https://youtu.be/uGqLV-sYFmw?si=HpQyYECICOSFA</a> <a href="https://youtu.be/YwVIMpFlmLo?si=01t-H_XuHDzeKr6c">https://youtu.be/YwVIMpFlmLo?si=01t-H_XuHDzeKr6c</a>
درس ۴۸: قطر های مستطیل و قطر های لوزی (معین)	<a href="https://youtu.be/vbuDTb2AoDo?si=NC1JBpwVCLDcNULq">https://youtu.be/vbuDTb2AoDo?si=NC1JBpwVCLDcNULq</a>
درس ۴۹: روش های جمع آوری اطلاعات، جامعه و نمونه	<a href="https://youtu.be/DQi4Edl9jbw?si=Pe5_3k5rqX9GJq1A">https://youtu.be/DQi4Edl9jbw?si=Pe5_3k5rqX9GJq1A</a>
درس ۵۰: نمونه تصادفی، متحول تصادفی و انواع آن	<a href="https://youtu.be/XyYaWYHmiZM?si=nOoHA2qadi2vw0m0">https://youtu.be/XyYaWYHmiZM?si=nOoHA2qadi2vw0m0</a>
درس ۵۱: جدول کثرت	<a href="https://youtu.be/Uwpi_1uz5Rc?si=1iZ0rTq90gwggb13E">https://youtu.be/Uwpi_1uz5Rc?si=1iZ0rTq90gwggb13E</a>

## دوری هشتم

### دوری هشتم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
ارتباطات بین فکتورهای زنده و غیر زنده در ایکوسیستم	<a href="https://youtu.be/QM8MxSKq8RQ?si=JkflLuRqLWuNyJMqC">https://youtu.be/QM8MxSKq8RQ?si=JkflLuRqLWuNyJMqC</a>
خلاصه فصل هفتم	<a href="https://youtu.be/0WKPLCWKDpl?si=3vKDQ_W5fQnJA8yB">https://youtu.be/0WKPLCWKDpl?si=3vKDQ_W5fQnJA8yB</a>
دوران در ایکوسیستم	<a href="https://youtu.be/4JRZN-a2eB0?si=hmB1i4oaVsdwvlZd">https://youtu.be/4JRZN-a2eB0?si=hmB1i4oaVsdwvlZd</a>
دوران مواد در ایکوسیستم	<a href="https://youtu.be/eCauWdAawjg?si=0oRoO6LaUhE1mz4v">https://youtu.be/eCauWdAawjg?si=0oRoO6LaUhE1mz4v</a>
اهمیت دوران آب در طبیعت	<a href="https://youtu.be/NvC15ZY89WY?si=NzXI65EyaoYt16N3">https://youtu.be/NvC15ZY89WY?si=NzXI65EyaoYt16N3</a>
دوران کربن در طبیعت	<a href="https://youtu.be/-H2NyAi3h6g?si=zvyjPErx3uXyC50a">https://youtu.be/-H2NyAi3h6g?si=zvyjPErx3uXyC50a</a>
خلاصه فصل هشتم	<a href="https://youtu.be/TbGv7efQkoc?si=huuhSHPY-t_6nFui">https://youtu.be/TbGv7efQkoc?si=huuhSHPY-t_6nFui</a>

### دوری هشتم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و پنجم - موضوع: استحصال و استعمال اکسیجن	<a href="https://youtu.be/0y9KwsJoD9o?si=FHqm4J35zsCstBUw">https://youtu.be/0y9KwsJoD9o?si=FHqm4J35zsCstBUw</a>
جلسه سی و ششم - موضوع: نایتروجن	<a href="https://youtu.be/r33V936G1aQ?si=5fX0diYRzCjnkWTH">https://youtu.be/r33V936G1aQ?si=5fX0diYRzCjnkWTH</a>
جلسه سی و هفتم - موضوع: استحصال و استعمال	<a href="https://youtu.be/b_-_439Bee0?si=VBen">https://youtu.be/b_-_439Bee0?si=VBen</a>

<a href="#">OxxxRySHLr85</a>	نایتروجن
<a href="https://youtu.be/asK2mIQeHGA?si=1O01xKq8-oU0wT7i">https://youtu.be/asK2mIQeHGA?si=1O01xKq8-oU0wT7i</a>	جلسه سی و هشتم - موضوع: کاربن
<a href="https://youtu.be/13X_6_Bo238?si=LREOUYrBGDxUFNNc">https://youtu.be/13X_6_Bo238?si=LREOUYrBGDxUFNNc</a> <a href="https://youtu.be/1_PrV1NpzyU?si=0Te2h2nxPMmLMtHU">https://youtu.be/1_PrV1NpzyU?si=0Te2h2nxPMmLMtHU</a>	جلسه سی ونهم - موضوع: خواص کیمیاوی کاربن, استحصال کاربن, استعمال کاربن جلسه چهلم - موضوع: خلاصه فصل چهارم

دوری هشتم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و هشتم - موضوع : انکسار نور	<a href="https://youtu.be/e8h2PGvq3SM?si=kTbCYVCBwmA1abWT">https://youtu.be/e8h2PGvq3SM?si=kTbCYVCBwmA1abWT</a>
جلسه سی و هفتم - موضوع : منشور و عدسیه ها	<a href="https://youtu.be/RzT25IPw-uA?si=9Nx4Z9JSzWwGvsF9">https://youtu.be/RzT25IPw-uA?si=9Nx4Z9JSzWwGvsF9</a>
جلسه سی و هشتم - موضوع : انواع عدسیه ها, محراق عدسیه ها, چشم	<a href="https://youtu.be/DRqIvi6f3QY?si=y5dv5QfbDI9f3LnY">https://youtu.be/DRqIvi6f3QY?si=y5dv5QfbDI9f3LnY</a>
جلسه سی ونهم - موضوع : حفاظت از چشم, معایب چشم	<a href="https://youtu.be/OOhbo0rMV5E?si=984GLdpqRJgWxMdo">https://youtu.be/OOhbo0rMV5E?si=984GLdpqRJgWxMdo</a>
جلسه چهلم - موضوع : خلاصه فصل هفتم	<a href="https://youtu.be/tnfxzcgdWhM?si=dHj6XPb4-ZeUBtNc">https://youtu.be/tnfxzcgdWhM?si=dHj6XPb4-ZeUBtNc</a>

دوری هشتم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
درس ۵۲ : گراف تصویری	<a href="https://youtu.be/ltntqkRNRZM?si=uxadwHED2fs16gQN">https://youtu.be/ltntqkRNRZM?si=uxadwHED2fs16gQN</a>
درس ۵۳ : مود	<a href="https://youtu.be/Fqmt_EQD86E?si=vD15_MoTgZw0TzNS">https://youtu.be/Fqmt_EQD86E?si=vD15_MoTgZw0TzNS</a>

<a href="https://youtu.be/m1801cSEhml?si=YzHp42nxs0ZiX8Y_">https://youtu.be/m1801cSEhml?si=YzHp42nxs0ZiX8Y_</a>	درس ۵۴: اوسط
<a href="https://youtu.be/ycxKXprB9wc?si=cE4Qln1DoGvdaERL">https://youtu.be/ycxKXprB9wc?si=cE4Qln1DoGvdaERL</a>	درس ۵۵: چانس
<a href="https://youtu.be/xlh86DpA2M8?si=j5xMq_pP_opOXooE">https://youtu.be/xlh86DpA2M8?si=j5xMq_pP_opOXooE</a>	درس ۵۶: احتمال
<a href="https://youtu.be/rTPqy1MsUnQ?si=Rm8JKTCX1M_A5s0N">https://youtu.be/rTPqy1MsUnQ?si=Rm8JKTCX1M_A5s0N</a>	درس ۵۷: تجربه کردن یک اتفاق
<a href="https://youtu.be/tdvFhHvZow0?si=bk-d2hDqXbLTLrqH">https://youtu.be/tdvFhHvZow0?si=bk-d2hDqXbLTLrqH</a>	درس ۵۸: تجربه ای تصادفی
<a href="https://youtu.be/QueOB5nApOY?si=F5-JzLtkEOlwixVC">https://youtu.be/QueOB5nApOY?si=F5-JzLtkEOlwixVC</a>	درس ۵۹: فضای نمونه
<a href="https://youtu.be/s8WD50kO4Ag?si=lo4Wc-B8CNksTCH_">https://youtu.be/s8WD50kO4Ag?si=lo4Wc-B8CNksTCH_</a>	درس ۶۰: احتمال نظری

## دوری نهم

دوری نهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - موضوع: طبقه بندی موجودات زنده	<a href="https://youtu.be/p_hJXBOhni0?si=nflHSxXptRhBCuBJ">https://youtu.be/p_hJXBOhni0?si=nflHSxXptRhBCuBJ</a>
جلسه دوم- موضوع سویه های طبقه بندی	<a href="https://youtu.be/10oMDIiYRvU?si=jrMz-nhIbLs2Ou2S">https://youtu.be/10oMDIiYRvU?si=jrMz-nhIbLs2Ou2S</a>
جلسه سوم - موضوع: بکتیریا - پروتستا- فنجی	<a href="https://youtu.be/PityFvgLj0I?si=ywwL32lW79mZ5fMu">https://youtu.be/PityFvgLj0I?si=ywwL32lW79mZ5fMu</a>
جلسه چهارم- موضوع: عالم نباتات و حیوانات	<a href="https://youtu.be/tQvO4VKkQrU?si=4CuiqgBwhAw2waP-">https://youtu.be/tQvO4VKkQrU?si=4CuiqgBwhAw2waP-</a>

### دوری نهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
نظریه های اتمی	<a href="https://youtu.be/gZNNvBKeflA?si=dhnJhkPAi0oJSyF4">https://youtu.be/gZNNvBKeflA?si=dhnJhkPAi0oJSyF4</a>
جلسه دوم- موضوع اجزای اتم	<a href="https://youtu.be/WqbRd9ui6h4?si=amMyh9_v2hRRzPPy">https://youtu.be/WqbRd9ui6h4?si=amMyh9_v2hRRzPPy</a>
جلسه سوم- موضوع نمبر اتمی و کتله اتمی	<a href="https://youtu.be/uyoOTQTTQjc?si=WW9UwC4cbf5oGCNp">https://youtu.be/uyoOTQTTQjc?si=WW9UwC4cbf5oGCNp</a>
جلسه چهارم- موضوع : قشرهای الکترونی	<a href="https://youtu.be/rqiDq2vCOLQ?si=YBOEx83kuR9twID7">https://youtu.be/rqiDq2vCOLQ?si=YBOEx83kuR9twID7</a>

ز

### دوری نهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - درجه حرارت	<a href="https://youtu.be/nXmazsEDT9I?si=y6KPTPmvWLW3cvXW">https://youtu.be/nXmazsEDT9I?si=y6KPTPmvWLW3cvXW</a>
جلسه دوم - موضوع: حرارت	<a href="https://youtu.be/AxVZzB8a8LY?si=Jl_hkgRXDHeEIROC">https://youtu.be/AxVZzB8a8LY?si=Jl_hkgRXDHeEIROC</a>
جلسه سوم-موضوع درس: واحد اندازه گیری حرارت، منابع انرژی	<a href="https://youtu.be/5_BJIQJAtmA?si=QBk-4O2WiLzBxwjA">https://youtu.be/5_BJIQJAtmA?si=QBk-4O2WiLzBxwjA</a>

### دوری نهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - اعداد حقیقی	<a href="https://youtu.be/Ni2fUzuzx4Q?si=Kyho_jVyUosEZONE">https://youtu.be/Ni2fUzuzx4Q?si=Kyho_jVyUosEZONE</a>
استخراج جذر مربع اعداد	<a href="https://youtu.be/fe-7X2a8Uio?si=sSMwO_JlZ_ihcrfv">https://youtu.be/fe-7X2a8Uio?si=sSMwO_JlZ_ihcrfv</a>
قیمت تقریبی جذر مربع به طریقه اوسط	<a href="https://youtu.be/6juH1CfZZDY?si=mflTYoXkdvA-lghU">https://youtu.be/6juH1CfZZDY?si=mflTYoXkdvA-lghU</a>

<a href="https://youtu.be/SgmpGSHJXjE?si=OjsYAE5rA4nq_6oT">https://youtu.be/SgmpGSHJXjE?si=OjsYAE5rA4nq_6oT</a>	جلسه پنجم - موضوع: جمع و تفریق اعداد جذردار
<a href="https://youtu.be/9Ohwca7HXvc?si=qO0jDPVgnvR5kpb">https://youtu.be/9Ohwca7HXvc?si=qO0jDPVgnvR5kpb</a>	جلسه ششم - موضوع: ضرب و تقسیم اعداد جذری
<a href="https://youtu.be/QLQKFkQcHmk?si=yY-k94dYR0au778">https://youtu.be/QLQKFkQcHmk?si=yY-k94dYR0au778</a>	جلسه هفتم - موضوع: قوانین ضرب اعداد توان دار
<a href="https://youtu.be/c20icN-H-yA?si=xZ9KY39p6llAtkIN">https://youtu.be/c20icN-H-yA?si=xZ9KY39p6llAtkIN</a>	جلسه هشتم - موضوع: جذر مربع اعداد اعشاریه دار

## دوری دهم

### دوری دهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجم - موضوع : ویروس	<a href="https://youtu.be/WgQgePYBfug?si=4D6WPgSMpFp0DY3C">https://youtu.be/WgQgePYBfug?si=4D6WPgSMpFp0DY3C</a>
جلسه ششم - موضوع : بکتیریا و اشکال ان	<a href="https://youtu.be/vG2EJYq5GUQ?si=uyM0VVJliY4XzHAE">https://youtu.be/vG2EJYq5GUQ?si=uyM0VVJliY4XzHAE</a>
جلسه هفتم - موضوع : پروتستا	<a href="https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs">https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs</a>

### دوری دهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه ششم - موضوع : گروپ ها و تناوب ها	<a href="https://youtu.be/Mvg6kmCGVcE?si=o8k0Zph97-s5uvAa">https://youtu.be/Mvg6kmCGVcE?si=o8k0Zph97-s5uvAa</a>

<a href="https://youtu.be/AyiPdtojhns?si=xVU-0puHGxS0fySV">https://youtu.be/AyiPdtojhns?si=xVU-0puHGxS0fySV</a>	جلسه هفتم - موضوع : خواص کیمیاوی مشابه عناصر
<a href="https://youtu.be/GLkcuFMSWVs?si=e1uxnDF0YhomVJU0">https://youtu.be/GLkcuFMSWVs?si=e1uxnDF0YhomVJU0</a>	جلسه هشتم - موضوع : ساختمان الکترونی مشابه عناصر
<a href="https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W">https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W</a>	جلسه نهم- موضوع :فرق بین فلزات و غیر فلزات

### دوری دهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهارم -موضوع:انبساط و انقباض	<a href="https://youtu.be/t2y06yd6c1A?si=79ZJToQEX-gd7qvj">https://youtu.be/t2y06yd6c1A?si=79ZJToQEX-gd7qvj</a>
جلسه پنجم-موضوع:فازهای مواد	<a href="https://youtu.be/ieX7zBo5o9k?si=07RwC RB04a2qfnYm">https://youtu.be/ieX7zBo5o9k?si=07RwC RB04a2qfnYm</a>
جلسه ششم-موضوع:دوبان وانجماد – تبخیر ومیعان	<a href="https://youtu.be/9-CS-Lkw-dA?si=VAbQ2A8n94fmnKdp">https://youtu.be/9-CS-Lkw-dA?si=VAbQ2A8n94fmnKdp</a>
جلسه هشتم -موضوع: تصعید وتكاثف	<a href="https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17vLBrX6YsyH">https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17vLBrX6YsyH</a>

### دوری دهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه نهم -موضوع:توان صفرو توان منفی	<a href="https://youtu.be/LJH7-auvZyg?si=vh2oef88IIIIiD9n">https://youtu.be/LJH7-auvZyg?si=vh2oef88IIIIiD9n</a>
جلسه دهم -موضوع:توان های کسری و قوانین ان	<a href="https://youtu.be/kjuaXC3iePc?si=wvgbJnRsA3R4KK43">https://youtu.be/kjuaXC3iePc?si=wvgbJnRsA3R4KK43</a>
جلسه یازدهم -موضوع:ناطق سازی یا گویا کردن کسرها	<a href="https://youtu.be/mBaGMnlmAsI?si=Swm3zvAocNVCoake">https://youtu.be/mBaGMnlmAsI?si=Swm3zvAocNVCoake</a>
جلسه دوازدهم-موضوع:محاسبات مالی و نسبت	<a href="https://youtu.be/iNs7olca34Y?si=7cGo2sUFt8nhqeyy">https://youtu.be/iNs7olca34Y?si=7cGo2sUFt8nhqeyy</a>

<a href="https://youtu.be/Hy-GdcLbR38?si=n8PvN_HvifTo6ggO">https://youtu.be/Hy-GdcLbR38?si=n8PvN_HvifTo6ggO</a>	جلسه سیزدهم - موضوع: تقسیم به اجزای متناسب
<a href="https://youtu.be/jhtBAz_m3g?si=78vav8H56bO6BUXh">https://youtu.be/jhtBAz_m3g?si=78vav8H56bO6BUXh</a>	جلسه چهاردهم - موضوع: تناسب
<a href="https://youtu.be/8ZHBJEfDD-s?si=DYk-cpVUvGpFJD2d">https://youtu.be/8ZHBJEfDD-s?si=DYk-cpVUvGpFJD2d</a>	جلسه پانزدهم - موضوع: خواص تناسب
<a href="https://youtu.be/QB1qs3ujcDM?si=j_NWNxsPi2HAva6H">https://youtu.be/QB1qs3ujcDM?si=j_NWNxsPi2HAva6H</a>	جلسه شانزدهم - موضوع: تناسب مستقیم و تناسب معکوس

## دوری یازدهم

### دوری یازدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هفتم - موضوع: پروتستا	<a href="https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs">https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs</a>
جلسه نهم - موضوع: فنجی	<a href="https://youtu.be/rme-y01YfeU?si=QzVMdpl7LZl1cv8K">https://youtu.be/rme-y01YfeU?si=QzVMdpl7LZl1cv8K</a>
جلسه دهم - موضوع: گل سنگ ها	<a href="https://youtu.be/SnbYHcW262l?si=a4jxFVV02rbyOUgv">https://youtu.be/SnbYHcW262l?si=a4jxFVV02rbyOUgv</a>
جلسه یازدهم - موضوع طبقه بندی نباتات	<a href="https://youtu.be/pFMsyf4CUcl?si=-Jpdq2f5KqPrM7eQ">https://youtu.be/pFMsyf4CUcl?si=-Jpdq2f5KqPrM7eQ</a>
جلسه دوازدهم - موضوع: ترکیب ضیایی	<a href="https://youtu.be/xsE2ZWfCISE?si=MXO4ChCbMBINVQCM">https://youtu.be/xsE2ZWfCISE?si=MXO4ChCbMBINVQCM</a>
جلسه سیزدهم - موضوع: ترکیب ضیایی	<a href="https://youtu.be/h-sqZETpxnA?si=2RiHzTL9-R3zBU7z">https://youtu.be/h-sqZETpxnA?si=2RiHzTL9-R3zBU7z</a>
جلسه چهاردهم - موضوع: کوتیکل، طبقه بندی نباتات	<a href="https://youtu.be/Cnl_bWDGMwc?si=0ptCPuDQPBZINTb0">https://youtu.be/Cnl_bWDGMwc?si=0ptCPuDQPBZINTb0</a>

دوری یازدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه نهم- موضوع: فرق بین فلزات و غیر فلزات	<a href="https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W">https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W</a>
جلسه دهم - موضوع سمبول و فورمول	<a href="https://youtu.be/Mp4VJo0K6As?si=-LM--VxrYI_6bGnE">https://youtu.be/Mp4VJo0K6As?si=-LM--VxrYI_6bGnE</a>
جلسه یازدهم - موضوع: ولانس	<a href="https://youtu.be/8jycBSB-KI0?si=Z_pBWd acv_rI9Y6z">https://youtu.be/8jycBSB-KI0?si=Z_pBWd acv_rI9Y6z</a>
جلسه دوازدهم- موضوع: اوکتیت	<a href="https://youtu.be/UPQqyC0U11Y?si=Jrj6E9eZkqkPwpYF">https://youtu.be/UPQqyC0U11Y?si=Jrj6E9eZkqkPwpYF</a>
جلسه سیزدهم- موضوع: آیون	<a href="https://youtu.be/HsO14fJM7SM?si=cwH5D6gGQgLEIJYy">https://youtu.be/HsO14fJM7SM?si=cwH5D6gGQgLEIJYy</a>
جلسه چهاردهم - موضوع: رابطه ایونی	<a href="https://youtu.be/xsbUWEpDae0?si=S_O8wn8S7aQ1tm-Q">https://youtu.be/xsbUWEpDae0?si=S_O8wn8S7aQ1tm-Q</a>

دوری یازدهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هشتم -موضوع: تصعید و تکاثف	<a href="https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17v_LBrX6YsyH">https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17v_LBrX6YsyH</a>
جلسه نهم -موضوع:اثرات ناخالصی	<a href="https://youtu.be/iY1JDCsVwww?si=6DVW/LrobHzSj_M0o">https://youtu.be/iY1JDCsVwww?si=6DVW/LrobHzSj_M0o</a>
جلسه دهم -موضوع:مقایسه وضعیت مالیکول ها	<a href="https://youtu.be/H_iDXyDpMal?si=ld1A2D6vXIIvK4q2">https://youtu.be/H_iDXyDpMal?si=ld1A2D6vXIIvK4q2</a>
جلسه یازدهم - موضوع:خلاصه فصل اول	<a href="https://youtu.be/uGwOAgan2Vw?si=ZBn4hX5xV--BKZe4">https://youtu.be/uGwOAgan2Vw?si=ZBn4hX5xV--BKZe4</a>
جلسه دوازدهم -موضوع:حرارت	<a href="https://youtu.be/O3FR64Xe_Hk?si=wRKDM-IGYiXJ2ji2">https://youtu.be/O3FR64Xe_Hk?si=wRKDM-IGYiXJ2ji2</a>

<a href="https://youtu.be/rxQ5FIs-rDs?si=wSOvAQ_DQ_O_WmoQ">https://youtu.be/rxQ5FIs-rDs?si=wSOvAQ_DQ_O_WmoQ</a>	جلسه سیزدهم -موضوع:طریقه انتقال حرارت
<a href="https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-utB2Ej_c5LG-qS-">https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-utB2Ej_c5LG-qS-</a>	جلسه چهاردهم -موضوع:طریقه انتقال حرارت

دوری یازدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هفدهم -موضوع:تناسب مرکب	<a href="https://youtu.be/jWUX89QloBU?si=c_zmt_n_BLynx7WOj">https://youtu.be/jWUX89QloBU?si=c_zmt_n_BLynx7WOj</a>
جلسه هیجدهم -موضوع: فیصد	<a href="https://youtu.be/_gV74ybgnQ?si=1UKJmFD_iDrgV6C4">https://youtu.be/_gV74ybgnQ?si=1UKJmFD_iDrgV6C4</a>
جلسه نوزدهم - موضوع: احدیت	<a href="https://youtu.be/ySyFxn8EZ_M?si=qPR2zRSACxrGLDdy">https://youtu.be/ySyFxn8EZ_M?si=qPR2zRSACxrGLDdy</a>
جلسه بیستم -موضوع:تخفیف	<a href="https://youtu.be/Kd5aLGNNr_0?si=VpeqyQffOuU026fq">https://youtu.be/Kd5aLGNNr_0?si=VpeqyQffOuU026fq</a>
جلسه بیست و یکم - موضوع:ریح ساده و مرکب	<a href="https://youtu.be/JcvWeZFF0_E?si=aCgywzcoCnzicVFG">https://youtu.be/JcvWeZFF0_E?si=aCgywzcoCnzicVFG</a>
جلسه بیست و دوم -موضوع:اشکال متشابه	<a href="https://youtu.be/lfNzq1680Bg?si=LHDItFuxWVxeYbvy">https://youtu.be/lfNzq1680Bg?si=LHDItFuxWVxeYbvy</a>
جلسه بیست و سوم -موضوع:مضلعات متشابه	<a href="https://youtu.be/XzV1yGk4oJ8?si=V-s7iq6q6NyEkoTi">https://youtu.be/XzV1yGk4oJ8?si=V-s7iq6q6NyEkoTi</a>
جلسه بیست و چهارم-موضوع:خطوط موازی	<a href="https://youtu.be/qkEPXTGq314?si=VeW4_I9tXOTZD7bZ">https://youtu.be/qkEPXTGq314?si=VeW4_I9tXOTZD7bZ</a>
جلسه بیست و پنجم -موضوع:قضیه تالس	<a href="https://youtu.be/x8jWDxBq_Zg?si=JnbK4SzvaDOyL3aM">https://youtu.be/x8jWDxBq_Zg?si=JnbK4SzvaDOyL3aM</a>
جلسه بیست و ششم-موضوع:قضیه تالس در مثلث	<a href="https://youtu.be/6cBGw5LggT4?si=0vqPxOAgBEoGGBqg">https://youtu.be/6cBGw5LggT4?si=0vqPxOAgBEoGGBqg</a>
جلسه بیست و هفتم-موضوع:حالت های تشابه مثلث ها-حالت اول	<a href="https://youtu.be/Y2gxQ-jNxAo?si=ix5UrqkxDR3uFh5_">https://youtu.be/Y2gxQ-jNxAo?si=ix5UrqkxDR3uFh5_</a>
جلسه بیست و هشتم-موضوع:حالت های تشابه مثلث ها-حالت دوم و سوم	<a href="https://youtu.be/GZJ57Ppr8Oo?si=XxvgTs1fBY2BvEox">https://youtu.be/GZJ57Ppr8Oo?si=XxvgTs1fBY2BvEox</a>

## دوری دوازدهم

### دوری دوازدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پانزدهم- موضوع - انواع نباتات	<a href="https://youtu.be/ADB1MMvuJ7A?si=Kqeq-z3bQ4nGGvHX">https://youtu.be/ADB1MMvuJ7A?si=Kqeq-z3bQ4nGGvHX</a>
جلسه شانزدهم- موضوع: انواع نباتات غیروعایی	<a href="https://youtu.be/J3C7R3sO0SY?si=sg5VWA7xleyEKJAh">https://youtu.be/J3C7R3sO0SY?si=sg5VWA7xleyEKJAh</a>
جلسه هفدهم- موضوع نباتات و عایی	<a href="https://youtu.be/SJkEgNjHhjo?si=Pxz3beuvchk-C3Zi">https://youtu.be/SJkEgNjHhjo?si=Pxz3beuvchk-C3Zi</a>
جلسه هجدهم- موضوع: نباتات تخمدار- دانه دار	<a href="https://youtu.be/490boV5_894?si=IWTW7ge4fPSIEFQu">https://youtu.be/490boV5_894?si=IWTW7ge4fPSIEFQu</a>
جلسه نوزدهم- موضوع کاج - نباتات مخفی البذر	<a href="https://youtu.be/tExD1ejmdJ4?si=OzdOfb25DPNYG9YI">https://youtu.be/tExD1ejmdJ4?si=OzdOfb25DPNYG9YI</a>
جلسه بیستم- موضوع طبقه بندی نباتات مخفی البذر	<a href="https://youtu.be/GMOnZS9NsXQ?si=EOJidmkrq2Z_ZgXN">https://youtu.be/GMOnZS9NsXQ?si=EOJidmkrq2Z_ZgXN</a>

### دوری دوازدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پانزدهم- موضوع : رابطه اشتراکی	<a href="https://youtu.be/sDiLSXfTNfA?si=-gbjBvfMJkTQMTil">https://youtu.be/sDiLSXfTNfA?si=-gbjBvfMJkTQMTil</a>
جلسه شانزدهم- موضوع :انواع فورمول ها_ رابطه فلزی	<a href="https://youtu.be/z3hX407sjd4?si=R9N3HCREOHPIKA">https://youtu.be/z3hX407sjd4?si=R9N3HCREOHPIKA</a>
جلسه هفدهم- موضوع :تعاملات کیمیای-قانون تحفظ کتله جلسه هجدهم- موضوع :معادلات کیمیای	<a href="https://youtu.be/EYn7A5LQx40?si=MIORmbeOuxFbQ9MI">https://youtu.be/EYn7A5LQx40?si=MIORmbeOuxFbQ9MI</a> <a href="https://youtu.be/OWGs6TFwxHE?si=2taAFqofHTdJ2jvC">https://youtu.be/OWGs6TFwxHE?si=2taAFqofHTdJ2jvC</a>

<a href="https://youtu.be/if4mH3xs5rA?si=Hk-hep mWGuSpb_kU">https://youtu.be/if4mH3xs5rA?si=Hk-hep mWGuSpb_kU</a>	جلسه نوزدهم- موضوع: توزین معادلات کیمیای
<a href="https://youtu.be/M9IZGVn_o5k?si=VQHFg1Fb3JRYZSi4">https://youtu.be/M9IZGVn_o5k?si=VQHFg1Fb3JRYZSi4</a>	جلسه بیستم- موضوع: انواع تعاملات کیمیای

دوری دوازدهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهاردهم -موضوع:طریقه انتقال حرارت	<a href="https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-_utB2Ejc5LG-qS-">https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-_utB2Ejc5LG-qS-</a>
جلسه پانزدهم -موضوع:ترموز و انجن های احتراقی	<a href="https://youtu.be/ejGHQAdkhaA?si=vhnR MoUB3kAAAgY E">https://youtu.be/ejGHQAdkhaA?si=vhnR MoUB3kAAAgY E</a>
جلسه شانزدهم -موضوع:خلاصه فصل دوم	<a href="https://youtu.be/1INbEgF1sl0?si=_9x5a-xf zeXrj5mY">https://youtu.be/1INbEgF1sl0?si=_9x5a-xf zeXrj5mY</a>
جلسه هفدهم -موضوع:ساحه مقناطیسی – قطب های مقناطیس	<a href="https://youtu.be/kVZqdLvva6w?si=P-3GcuCYBgkr0dRB">https://youtu.be/kVZqdLvva6w?si=P-3GcuCYBgkr0dRB</a>
جلسه نوزدهم -موضوع:سوالات فصل سوم	<a href="https://youtu.be/rKkQXinlCKU?si=1G2oN OGd7QQfahIO">https://youtu.be/rKkQXinlCKU?si=1G2oN OGd7QQfahIO</a>

دوری دوازدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و نهم-موضوع:مفهوم تناظر	<a href="https://youtu.be/y5HEgssGg9c?si=Ozcgk C3MajK3b6m4">https://youtu.be/y5HEgssGg9c?si=Ozcgk C3MajK3b6m4</a>
جلسه سی-موضوع:تناظر محوری	<a href="https://youtu.be/qgzFL36NVfg?si=H_Q-4t MymfaZSaBS">https://youtu.be/qgzFL36NVfg?si=H_Q-4t MymfaZSaBS</a>
جلسه سی و یکم -موضوع:تناظر مرکزی	<a href="https://youtu.be/83DFVk4zvrE?si=fpRzxD 4tt8uRYZWG">https://youtu.be/83DFVk4zvrE?si=fpRzxD 4tt8uRYZWG</a>
جلسه سی و دوم-موضوع:قضایای مثلث متساوی الساقین	<a href="https://youtu.be/b7xhyljtYIA?si=YEZzYOo biQujgyvX">https://youtu.be/b7xhyljtYIA?si=YEZzYOo biQujgyvX</a>

<a href="https://youtu.be/N3DrOf1mZco?si=KyepyTfYj1aUNLP6">https://youtu.be/N3DrOf1mZco?si=KyepyTfYj1aUNLP6</a>	جلسه سی و سوم-موضوع:قضایای مثلث متساوی الساقین
<a href="https://youtu.be/xci_WH6k1U4?si=jUsb3pGeWJnopK7K">https://youtu.be/xci_WH6k1U4?si=jUsb3pGeWJnopK7K</a>	جلسه سی و چهارم-موضوع:قضیه فیثاغورث
<a href="https://youtu.be/F2etd7SVruA?si=1_4XgC6Ffd-uj05l">https://youtu.be/F2etd7SVruA?si=1_4XgC6Ffd-uj05l</a>	جلسه سی و پنجم -موضوع:قضیه فیثاغورث
<a href="https://youtu.be/KkaDLqf9AyE?si=CCvgsPXLiGsTz29-">https://youtu.be/KkaDLqf9AyE?si=CCvgsPXLiGsTz29-</a>	جلسه سی و ششم-موضوع:معکوس قضیه فیثاغورث
<a href="https://youtu.be/FKX-efby6aY?si=IMhLp05i0RdLZA29">https://youtu.be/FKX-efby6aY?si=IMhLp05i0RdLZA29</a>	جلسه سی و هفتم-موضوع:قضایای مثلث قائم الزاویه
<a href="https://youtu.be/GhBTR2-wr8c?si=hQOTCXyDS1LxNBDA">https://youtu.be/GhBTR2-wr8c?si=hQOTCXyDS1LxNBDA</a>	جلسه سی و هشتم-موضوع:قضایای مثلث قائم الزاویه
<a href="https://youtu.be/I3xArzfRCzc?si=sZQLD4Hy1oa1zYC9">https://youtu.be/I3xArzfRCzc?si=sZQLD4Hy1oa1zYC9</a>	جلسه سی ونهم-موضوع:قضایای مثلث قائم الزاویه برای زوایای 30 و 60 درجه
<a href="https://youtu.be/kAPM8-dZdk0?si=wFemK0UquM-nuzAg">https://youtu.be/kAPM8-dZdk0?si=wFemK0UquM-nuzAg</a>	جلسه چهلم -موضوع: قضایای مثلث قائم الزاویه برای زوایای 30 و 60 درجه
<a href="https://youtu.be/2MZoLcU2ztw?si=XizISA3Dr_IE34mA">https://youtu.be/2MZoLcU2ztw?si=XizISA3Dr_IE34mA</a>	جلسه چهل و یکم -موضوع: ناصف الزاویه

## دوری سیزدهم

دوری سیزدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و یکم- موضوع :طبقه بندی حیوانات	<a href="https://youtu.be/Z6VcONQx5Rg?si=2LCIFn3SX-S6LUqu">https://youtu.be/Z6VcONQx5Rg?si=2LCIFn3SX-S6LUqu</a>
جلسه بیست و دوم- موضوع خصوصیات فایلیم اسفنج ها	<a href="https://youtu.be/vAkFJwv-CJQ?si=YRuzkMuRpJTWecFB">https://youtu.be/vAkFJwv-CJQ?si=YRuzkMuRpJTWecFB</a>

<a href="https://youtu.be/1LjZmRw8x6w?si=TrDKn25R2oTo_DN">https://youtu.be/1LjZmRw8x6w?si=TrDKn25R2oTo_DN</a>	جلسه بیست و سوم- موضوع فایلیم گرم های پهن

دوری سیزدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و یکم- موضوع: تعاملات فلزات و غیرفلزات	<a href="https://youtu.be/PqwUC6AQjrw?si=1eP8nysKJ28WiMkX">https://youtu.be/PqwUC6AQjrw?si=1eP8nysKJ28WiMkX</a>
جلسه بیست و دوم- موضوع: ترکیب غیرفلزات باهم دیگر	<a href="https://youtu.be/mVv1dygWMvo?si=kfTM2B7UZSzkhVPx">https://youtu.be/mVv1dygWMvo?si=kfTM2B7UZSzkhVPx</a>
جلسه بیست و سوم- موضوع: اکساید ها-اکسیدیشن	<a href="https://youtu.be/GJECjbCd43o?si=P0UqaPqDUtUvk-aT">https://youtu.be/GJECjbCd43o?si=P0UqaPqDUtUvk-aT</a>
جلسه بیست و چهارم- موضوع: نامگذاری اکساید های فلزی	<a href="https://youtu.be/1CLaQTUTgss?si=99LYbCZ0bj3k0TJF">https://youtu.be/1CLaQTUTgss?si=99LYbCZ0bj3k0TJF</a>
جلسه بیست و پنجم- موضوع: نامگذاری اکساید های غیرفلزی	<a href="https://youtu.be/ak7NSYI0qGo?si=BGmxtGhgDalocqcm">https://youtu.be/ak7NSYI0qGo?si=BGmxtGhgDalocqcm</a>
جلسه بیست و ششم- موضوع: احتراق مواد سوخت, فرسایش فلزات, استعمال اکسایدها	<a href="https://youtu.be/YjMZGhZd4VA?si=DsVMjlsLTHGRbkYF">https://youtu.be/YjMZGhZd4VA?si=DsVMjlsLTHGRbkYF</a>

دوری سیزدهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیستم-موضوع:برق ساکن	<a href="https://youtu.be/TdvtlYhcm5s?si=7vbT64YMU5OCsn1u">https://youtu.be/TdvtlYhcm5s?si=7vbT64YMU5OCsn1u</a>
جلسه بیست و یکم-موضوع:چارج مثبت و منفی الکتروسکوپ	<a href="https://youtu.be/a98vFaShxDs?si=ysulWRWnXRlpZAXv">https://youtu.be/a98vFaShxDs?si=ysulWRWnXRlpZAXv</a>
جلسه بیست و دوم-موضوع:انتقال چارج الکتروسکوپ	<a href="https://youtu.be/y0W9QcS0sB8?si=HIFm19ooBLqilvM-">https://youtu.be/y0W9QcS0sB8?si=HIFm19ooBLqilvM-</a>

<a href="https://youtu.be/CxsF7Ep4J-s?si=-2_7ri81VKbwQJCF">https://youtu.be/CxsF7Ep4J-s?si=-2_7ri81VKbwQJCF</a>	جلسه بیست و سوم-موضوع:نقش الکترون ها در برقی ساختن اجسام
---	--

دوری سیزدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهل و دوم-موضوع:ناصف الزاویه های داخلی مثلث	<a href="https://youtu.be/_5v8x38aAhI?si=-KPs_4wNfwJw75Wws">https://youtu.be/_5v8x38aAhI?si=-KPs_4wNfwJw75Wws</a>
جلسه چهل و سوم -موضوع:ناصف عمودی در یک مثلث	<a href="https://youtu.be/MeHV3q-7LVg?si=n-Kntx4rnEk_6AWq">https://youtu.be/MeHV3q-7LVg?si=n-Kntx4rnEk_6AWq</a>
جلسه چهل و چهارم-موضوع: ناصف عمودی در یک مثلث	<a href="https://youtu.be/JtWVOsGc2NE?si=kIM26d5jg9p01nB9">https://youtu.be/JtWVOsGc2NE?si=kIM26d5jg9p01nB9</a>
جلسه چهل و پنجم-موضوع: ارتفاع های مثلث	<a href="https://youtu.be/eWuDFRWRIkE?si=CnK7ohS4HQcHddab">https://youtu.be/eWuDFRWRIkE?si=CnK7ohS4HQcHddab</a>
جلسه چهل و ششم -موضوع: میانه های مثلث	<a href="https://youtu.be/yMxLWKzcy0k?si=eokiNPySgskNStSI">https://youtu.be/yMxLWKzcy0k?si=eokiNPySgskNStSI</a>
جلسه چهل و هفتم -موضوع:مساحت و حجم مکعب مستطیل	<a href="https://youtu.be/J3JSi6e77hE?si=-BsDI6--PWrm861M">https://youtu.be/J3JSi6e77hE?si=-BsDI6--PWrm861M</a>
جلسه چهل و هشتم -موضوع: مساحت و حجم مکعب مستطیل	<a href="https://youtu.be/VzZL8JN27g0?si=CID4n4G9VawJXdPo">https://youtu.be/VzZL8JN27g0?si=CID4n4G9VawJXdPo</a>
جلسه چهل و نهم -موضوع: مساحت و حجم منشور	<a href="https://youtu.be/62JcXkqAPec?si=WFIB5I0OuXHsfQAE">https://youtu.be/62JcXkqAPec?si=WFIB5I0OuXHsfQAE</a>
جلسه پنجاه-موضوع: مساحت و حجم استوانه	<a href="https://youtu.be/mjABm3aqheA?si=g2iruBZWYr2Nm-L-">https://youtu.be/mjABm3aqheA?si=g2iruBZWYr2Nm-L-</a>
جلسه پنجاه و یکم-موضوع:مساحت و حجم هرم	<a href="https://youtu.be/R69WkliGpC8?si=AivepWnNPgBxr2ie">https://youtu.be/R69WkliGpC8?si=AivepWnNPgBxr2ie</a>
جلسه پنجاه و دو-موضوع:مساحت و حجم هرم	<a href="https://youtu.be/KX8TeNYPzc8?si=uQvWFVEEnBpabaXa">https://youtu.be/KX8TeNYPzc8?si=uQvWFVEEnBpabaXa</a>

<a href="https://youtu.be/nccClaC2pdo?si=OI2JBXTHZ90sbkSY">https://youtu.be/nccClaC2pdo?si=OI2JBXTHZ90sbkSY</a>	جلسه پنجاه و سه-موضوع: مساحت و حجم مخروط
<a href="https://youtu.be/zx2RyOSZhhs?si=-cEGugXrPrCQpTY5">https://youtu.be/zx2RyOSZhhs?si=-cEGugXrPrCQpTY5</a>	جلسه پنجاه و چهارم-موضوع: مساحت و حجم کره

## دوری چهاردهم

### دوری چهاردهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و چهارم- موضوع کرم جگرگوسفند	<a href="https://youtu.be/xl7y3YCizjo?si=kDvtxHQuvSk0Qetf">https://youtu.be/xl7y3YCizjo?si=kDvtxHQuvSk0Qetf</a>
جلسه بیست و پنجم- موضوع فایلیم کرم های مدور	<a href="https://youtu.be/QpEm7Za2rSo?si=uGuOf07V0DFRzyJf">https://youtu.be/QpEm7Za2rSo?si=uGuOf07V0DFRzyJf</a>
جلسه بیست و هشتم- موضوع فایلیم کرم های حلقوی	<a href="https://youtu.be/WDJrckkZTxs?si=mjzvSGECtSm5-LPM">https://youtu.be/WDJrckkZTxs?si=mjzvSGECtSm5-LPM</a>
جلسه بیست و هفتم- موضوع فایلیم نرم تنان	<a href="https://youtu.be/jH9szVcg7fU?si=u8sCZ_FzLaS4RgfK">https://youtu.be/jH9szVcg7fU?si=u8sCZ_FzLaS4RgfK</a>
جلسه بیست و هشتم- موضوع فایلیم حیوانات مفصلیه	<a href="https://youtu.be/AE2PEXkgVc4?si=YYnyKPaShr60kAG6">https://youtu.be/AE2PEXkgVc4?si=YYnyKPaShr60kAG6</a>
جلسه بیست و نهم- موضوع فایلیم خارپوستان	<a href="https://youtu.be/JqpNjXy0D3k?si=eBzclb76XmE8oUgb">https://youtu.be/JqpNjXy0D3k?si=eBzclb76XmE8oUgb</a>
جلسه سی ام- موضوع :حیوانات فقاریه	<a href="https://youtu.be/ncTPf50EII8?si=MJxSsUzhaXSBCwqw">https://youtu.be/ncTPf50EII8?si=MJxSsUzhaXSBCwqw</a>
جلسه سی و یکم- موضوع ماهیان	<a href="https://youtu.be/k01-rMh32UE?si=PMXYmuohsFRcKewR">https://youtu.be/k01-rMh32UE?si=PMXYmuohsFRcKewR</a>

### دوری چهاردهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و هفتم- موضوع: مرکبات مهم صنعتی	<a href="https://youtu.be/jnqEyUwtR1U?si=KcfCGKA_RLCIFpL6">https://youtu.be/jnqEyUwtR1U?si=KcfCGKA_RLCIFpL6</a>
جلسه بیست و هشتم- موضوع: خارج قسمت تعادل	<a href="https://youtu.be/vRWQp8NJexU?si=cRnS8jgnLJ8URb4U">https://youtu.be/vRWQp8NJexU?si=cRnS8jgnLJ8URb4U</a>
جلسه بیست و نهم- موضوع: انواع کود های غیرعضوی	<a href="https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2">https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2</a>
جلسه سی ام- موضوع: کود یوریا	<a href="https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1">https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1</a>
جلسه سی و یکم- موضوع: مرکبات کلورین دار	<a href="https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm">https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm</a>

### دوری چهاردهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و چهارم-موضوع:نقش الکترون ها دربرقی ساختن اجسام	<a href="https://youtu.be/ZclpsUZrETQ?si=VN-QIA5FpviZHWk_">https://youtu.be/ZclpsUZrETQ?si=VN-QIA5FpviZHWk_</a>
جلسه بیست و پنجم -موضوع:خلاصه فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/gkXC6A0AREk?si=_49TA_Dtb-nU_XgU">https://youtu.be/gkXC6A0AREk?si=_49TA_Dtb-nU_XgU</a>
جلسه بیست و ششم-موضوع:قوه چپست	<a href="https://youtu.be/RZDdG9Bjo5w?si=HdkxNPSMctKy6CtO">https://youtu.be/RZDdG9Bjo5w?si=HdkxNPSMctKy6CtO</a>
جلسه بیست و هفتم-موضوع:قوه کمیت وکتوری است	<a href="https://youtu.be/0x1-i-SkgEY?si=389gRizKqy-RRzNf">https://youtu.be/0x1-i-SkgEY?si=389gRizKqy-RRzNf</a>
موضوع:جمع قوه, الجبری و وکتوری	<a href="https://youtu.be/3BbraNVui9A?si=Ctk3X2bb_SpBD2JO">https://youtu.be/3BbraNVui9A?si=Ctk3X2bb_SpBD2JO</a>

دوری چهاردهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجاه و پنجم-موضوع: افاده های الجبری - مفهوم متحول	<a href="https://youtu.be/Jhzggd9sRDs?si=-k_u2JNGW8JS2GN5">https://youtu.be/Jhzggd9sRDs?si=-k_u2JNGW8JS2GN5</a>
جلسه پنجاه و هشتم-موضوع: افاده های الجبری	<a href="https://youtu.be/tT276PvuKEw?si=2oN63VjolSbU4S9N">https://youtu.be/tT276PvuKEw?si=2oN63VjolSbU4S9N</a>
جلسه پنجاه و هفتم-موضوع: ساده کردن افاده های الجبری	<a href="https://youtu.be/mAssV_Sglc?si=8ePN7ZXDFOPj_k3C">https://youtu.be/mAssV_Sglc?si=8ePN7ZXDFOPj_k3C</a>
جلسه پنجاه و هشتم-موضوع: ضرب و تقسیم افاده های یک حده	<a href="https://youtu.be/bewIPVsFL3M?si=bepvp_cBpjOIM3JA0">https://youtu.be/bewIPVsFL3M?si=bepvp_cBpjOIM3JA0</a>
جلسه پنجاه و نهم-موضوع: ضرب افاده های الجبری	<a href="https://youtu.be/bs2VUQ9-cLE?si=qljipvfYXEdNMYOP">https://youtu.be/bs2VUQ9-cLE?si=qljipvfYXEdNMYOP</a>
جلسه شصت-موضوع: مطابقت ها	<a href="https://youtu.be/MM6FMgjXTZY?si=3G1VJC7mAj0ohPj4">https://youtu.be/MM6FMgjXTZY?si=3G1VJC7mAj0ohPj4</a>
جلسه شصت و یکم-موضوع: مربع مجموع و تفاضل افاده های دو حده	<a href="https://youtu.be/EF2ATxIPals?si=q59vzWbpVFY7sacR">https://youtu.be/EF2ATxIPals?si=q59vzWbpVFY7sacR</a>
جلسه شصت و دوم-موضوع: تجزیه افاده های الجبری	<a href="https://youtu.be/8i9jilhLYdA?si=LzolnOTpx0H8IL97">https://youtu.be/8i9jilhLYdA?si=LzolnOTpx0H8IL97</a>
جلسه شصت و سوم-موضوع: مفهوم معادله, عملیه های جمع و تفریق در معادله	<a href="https://youtu.be/goZGHGVifvQ?si=5zoWAWeyT-c6uGry">https://youtu.be/goZGHGVifvQ?si=5zoWAWeyT-c6uGry</a>

## دوری پانزدهم

### دوری پانزدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و دوم- موضوع انواع ماهیان	<a href="https://youtu.be/u9ZsQgbVCy0?si=0bYes1H_QPFW2e8Z">https://youtu.be/u9ZsQgbVCy0?si=0bYes1H_QPFW2e8Z</a>
جلسه سی و سوم- موضوع ذو حیاتین	<a href="https://youtu.be/N9RdlcQxLuI?si=28FXR57hSbBs4RNf">https://youtu.be/N9RdlcQxLuI?si=28FXR57hSbBs4RNf</a>
-جلسه سی و چهارم- موضوع : خزنده گان	<a href="https://youtu.be/sXCMBR3yjM0?si=Nu1SeV2zDNTSbMtf">https://youtu.be/sXCMBR3yjM0?si=Nu1SeV2zDNTSbMtf</a>
جلسه سی و پنجم- موضوع : حیوانات پستاندار	<a href="https://youtu.be/uf24SSRVu_8?si=iyTuOmrUMzDP-GOv">https://youtu.be/uf24SSRVu_8?si=iyTuOmrUMzDP-GOv</a>
جلسه سی و ششم - موضوع خلاصه فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/ynl9o0c_CP4?si=5Y1YXvXXdhNMUnTV">https://youtu.be/ynl9o0c_CP4?si=5Y1YXvXXdhNMUnTV</a>

### دوری پانزدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و نهم- موضوع :انواع کود های غیر عضوی	<a href="https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2">https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2</a>
جلسه سی ام- موضوع :کود یوریا	<a href="https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1">https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1</a>
جلسه سی و یکم- موضوع :مركبات كلورین دار	<a href="https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm">https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm</a>
جلسه سی و دوم- موضوع :تیزاب ها والقلی ها	<a href="https://youtu.be/yi7N6u0ZLSw?si=Mk8XrL2fv5_vWNUj">https://youtu.be/yi7N6u0ZLSw?si=Mk8XrL2fv5_vWNUj</a>
جلسه سی و سوم- موضوع : معرفی تیزاب ها والقلی های معروف	<a href="https://youtu.be/4Umh_OmJ5_g?si=Yyrgys5-MCz9xdxm">https://youtu.be/4Umh_OmJ5_g?si=Yyrgys5-MCz9xdxm</a>

<a href="https://youtu.be/BqcGjzVm2UI?si=qxv2VpjN_eoq9CU2">https://youtu.be/BqcGjzVm2UI?si=qxv2VpjN_eoq9CU2</a>	جلسه سی و چهارم- موضوع : خواص تیزاب ها والقلی ها
---	--

دوری پانزدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست ونهم- موضوع :انواع کود های غیرعضوی	<a href="https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2">https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2</a>
جلسه سی ام- موضوع :کود یوریا	<a href="https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1">https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1</a>
جلسه سی و یکم- موضوع :مركبات كلورین دار	<a href="https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm">https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm</a>
جلسه سی ودوم- موضوع :تیزاب ها والقلی ها	<a href="https://youtu.be/yi7N6u0ZLSw?si=Mk8XrL2fv5_vWNUj">https://youtu.be/yi7N6u0ZLSw?si=Mk8XrL2fv5_vWNUj</a>
جلسه سی وسوم- موضوع : معرفی تیزاب ها والقلی های معروف	<a href="https://youtu.be/4Umh_OmJ5_g?si=Yyrgys5-MCz9xdxm">https://youtu.be/4Umh_OmJ5_g?si=Yyrgys5-MCz9xdxm</a>
جلسه سی وچهارم- موضوع : خواص تیزاب ها والقلی ها	<a href="https://youtu.be/BqcGjzVm2UI?si=qxv2VpjN_eoq9CU2">https://youtu.be/BqcGjzVm2UI?si=qxv2VpjN_eoq9CU2</a>

دوری پانزدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه شصت وچهارم- عملیه های ضرب وتقسیم در معادله, معادله عمومی یک مجهوله درجه یک	<a href="https://youtu.be/wvmlnL11stl?si=pXo4CJbnHstFiZfU">https://youtu.be/wvmlnL11stl?si=pXo4CJbnHstFiZfU</a>
جلسه شصت وپنجم -موضوع: معادله های معادل, تشکیل معادلات	<a href="https://youtu.be/7CYxWTLpVvo?si=WkmNeNFfv6u73YBH">https://youtu.be/7CYxWTLpVvo?si=WkmNeNFfv6u73YBH</a>
- جلسه شصت وششم -موضوع: رابطه وتابع, نقطه در مستوی, مختصات نقطه در مستوی	<a href="https://youtu.be/hEh0sp3aRN8?si=8aJ72JA1kcplEjyB">https://youtu.be/hEh0sp3aRN8?si=8aJ72JA1kcplEjyB</a>
جلسه شصت وهفتم -موضوع: مجهول ومتحول, رابطه	<a href="https://youtu.be/Uwk8W2AY0vs?si=2riCpXK45Zojz_Dw">https://youtu.be/Uwk8W2AY0vs?si=2riCpXK45Zojz_Dw</a>
جلسه شصت وهشتم -موضوع: رابطه خطی, تشکیل رابطه های خطی	<a href="https://youtu.be/lbf2Q7-hW6k?si=5in7cguLcZwUcAfH">https://youtu.be/lbf2Q7-hW6k?si=5in7cguLcZwUcAfH</a>

<a href="https://youtu.be/6uzr5kvzGV4?si=-uw6jcg4Czz5cwNj">https://youtu.be/6uzr5kvzGV4?si=-uw6jcg4Czz5cwNj</a>	جلسه شصت و نهم - موضوع: تابع
<a href="https://youtu.be/voQR_KzIORo?si=Hb6e08iXG_w21nNU">https://youtu.be/voQR_KzIORo?si=Hb6e08iXG_w21nNU</a>	جلسه هفتاد ام - موضوع: جدول کثرت دیتای غیر متمادی, خواص اجزای جدول کثرت

## دوری شانزدهم

### دوری شانزدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و هفتم - موضوع : منابع طبیعی	<a href="https://youtu.be/QGW3OA7zbM8?si=l14NT4Fmm_HdsD4_">https://youtu.be/QGW3OA7zbM8?si=l14NT4Fmm_HdsD4_</a>
جلسه سی و هشتم - موضوع: انرژی	<a href="https://youtu.be/i-00zXpgkjl?si=JQzk7kmYrc7ianCj">https://youtu.be/i-00zXpgkjl?si=JQzk7kmYrc7ianCj</a>
جلسه سی و نهم - موضوع :حفاظت از منابع طبیعی	<a href="https://youtu.be/AWsa8exbt0M?si=8jG7-rZuNe0MK2nT">https://youtu.be/AWsa8exbt0M?si=8jG7-rZuNe0MK2nT</a>
جلسه چهلم - موضوع : خلاصه فصل پنجم	<a href="https://youtu.be/9oihmGefneQ?si=ow_XxbaMobfyQKXV">https://youtu.be/9oihmGefneQ?si=ow_XxbaMobfyQKXV</a>

### دوری شانزدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و هشتم - موضوع : نمک ها و تشکیل شان	<a href="https://youtu.be/fGVzRjwnGyE?si=O9pcuwHBgtfC31ZV">https://youtu.be/fGVzRjwnGyE?si=O9pcuwHBgtfC31ZV</a>
جلسه سی و هفتم - موضوع: نامگذاری نمک ها	<a href="https://youtu.be/TEBRkzF0pD0?si=mRelNaM9hwzRGydm">https://youtu.be/TEBRkzF0pD0?si=mRelNaM9hwzRGydm</a>
جلسه سی و هشتم - موضوع : خواص فزیکیمی نمک ها	<a href="https://youtu.be/UpsH4baRaPQ?si=IMW MnM0JnONf3QLq">https://youtu.be/UpsH4baRaPQ?si=IMW MnM0JnONf3QLq</a>

<a href="https://youtu.be/UH4tRI0agKs?si=JryAjCbe_uXMYrLZ">https://youtu.be/UH4tRI0agKs?si=JryAjCbe_uXMYrLZ</a>	جلسه سی ونهم- موضوع : خواص کیمیاوی نمک ها
<a href="https://youtu.be/89P5hUV-KtU?si=-83yYcDeDsbvIK09">https://youtu.be/89P5hUV-KtU?si=-83yYcDeDsbvIK09</a>	جلسه چهلم - موضوع : اهمیت نمک های معمولی در حیات روزمره

دوری شانزدهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی وچهارم -موضوع:انواع رافعه ها	<a href="https://youtu.be/wsHfXoChJCM?si=XhoHeKf75PibILh">https://youtu.be/wsHfXoChJCM?si=XhoHeKf75PibILh</a>
جلسه سی وپنجم-موضوع:قوه عامل و قوه مقاوم	<a href="https://youtu.be/0z6lACxrJgk?si=E8dx7ulGx0iJMnE">https://youtu.be/0z6lACxrJgk?si=E8dx7ulGx0iJMnE</a>
جلسه سی و ششم -موضوع: انواع چرخ ها و فایده میخانیکی چرخ ها	<a href="https://youtu.be/1kW9mK7XkWA?si=5ijCwQpar2MSqjPW">https://youtu.be/1kW9mK7XkWA?si=5ijCwQpar2MSqjPW</a>
جلسه سی و هفتم -موضوع: چرخ متحرک, چرخ های مرکب	<a href="https://youtu.be/eH_PJmHMI3A?si=9sn2pTgch_na8jRx">https://youtu.be/eH_PJmHMI3A?si=9sn2pTgch_na8jRx</a>
جلسه سی و هشتم-موضوع: چرخ متحرک, چرخ های مرکب	<a href="https://youtu.be/MNIFkWxEuJk?si=O_NH5wl7mErG_99O">https://youtu.be/MNIFkWxEuJk?si=O_NH5wl7mErG_99O</a>
جلسه سی ونهم -موضوع: سطح مایل, خلاصه فصل ششم	<a href="https://youtu.be/X73zQm13rLI?si=DIHCKo57GEnz33HT">https://youtu.be/X73zQm13rLI?si=DIHCKo57GEnz33HT</a>
جلسه چهلم -موضوع: سوالات فصل ششم	<a href="https://youtu.be/sP4dWiZUhA4?si=sjp2u1T9GqYZ_FSh">https://youtu.be/sP4dWiZUhA4?si=sjp2u1T9GqYZ_FSh</a>

دوری شانزدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هفتاد و یکم-موضوع: کثرت تجمعی, کثرت نسبی	<a href="https://youtu.be/map4A55eGTA?si=U4PjIDhaUz172rOE">https://youtu.be/map4A55eGTA?si=U4PjIDhaUz172rOE</a>
جلسه هفتاد و دوم-موضوع: گراف میله ای, گراف نواری	<a href="https://youtu.be/YWFDdDP-RZI?si=LcaBjc1OwpaNBxdW">https://youtu.be/YWFDdDP-RZI?si=LcaBjc1OwpaNBxdW</a>

<a href="https://youtu.be/mMsdgB--XSo?si=CNQDB7E2hFHwivNP">https://youtu.be/mMsdgB--XSo?si=CNQDB7E2hFHwivNP</a>	جلسه هفتاد و سوم-موضوع: گراف خط منکسر
<a href="https://youtu.be/dlaNgSxTeel?si=JXKctCILxMKHE2J">https://youtu.be/dlaNgSxTeel?si=JXKctCILxMKHE2J</a>	جلسه هفتاد و چهارم -موضوع: اوسط دیتای منفصل یا غیر متمادی
<a href="https://youtu.be/X47mPPfHsGM?si=f0JmEQHZulecimh1">https://youtu.be/X47mPPfHsGM?si=f0JmEQHZulecimh1</a>	جلسه هفتاد و پنجم -موضوع: اوسط دیتای متصل یا متمادی با استفاده از جدول
<a href="https://youtu.be/x3ijNjiWdD4?si=wlijrZr3ubql2QsM">https://youtu.be/x3ijNjiWdD4?si=wlijrZr3ubql2QsM</a>	جلسه هفتاد و هشتم -موضوع: حادثه اتفاقی یک فضای نمونه
<a href="https://youtu.be/tkDOe2ccyS0?si=pg5HG X_5QqXEIhka">https://youtu.be/tkDOe2ccyS0?si=pg5HG X_5QqXEIhka</a>	جلسه هفتاد و نهم-موضوع: چانس برابر و نابرابر در یک فضای نمونه
<a href="https://youtu.be/iZJH9zX1hWI?si=pHrvq1SkAk4dWDHV">https://youtu.be/iZJH9zX1hWI?si=pHrvq1SkAk4dWDHV</a>	جلسه هفتاد و دهم-موضوع: قواعد احتمال
<a href="https://youtu.be/9Xb8uEvkUp4?si=RL58JV29BAEF7D4h">https://youtu.be/9Xb8uEvkUp4?si=RL58JV29BAEF7D4h</a>	جلسه هشتاد و یک-موضوع: دیاگرام درختی, قاعده اول مسیر

## دوری هفدهم

دوری هفدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
-جلسه اول- سیستم هاضمه	<a href="https://youtu.be/U4JOHCNsucl?si=T2ZGuBcHQkkV-Sgs">https://youtu.be/U4JOHCNsucl?si=T2ZGuBcHQkkV-Sgs</a>

<a href="https://youtu.be/gnosAW4-3t0?si=ieugFUPEChCkyKz9">https://youtu.be/gnosAW4-3t0?si=ieugFUPEChCkyKz9</a>	جلسه سوم - موضوع: حلقوم - مری - معده
<a href="https://youtu.be/GMYPEULBw_0?si=pll7SBITmfXxmZin">https://youtu.be/GMYPEULBw_0?si=pll7SBITmfXxmZin</a>	جلسه چهارم- موضوع: هضم در معده و امعا

### دوری هفدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - موضوع: تعریف کیمیای عضوی	<a href="https://youtu.be/joJmMpIM6pA?si=GxtSnww-rnidtwHQ">https://youtu.be/joJmMpIM6pA?si=GxtSnww-rnidtwHQ</a>
جلسه دوم- فرق بین مرکبات عضوی و غیر عضوی	<a href="https://youtu.be/7u8vhw4AkXg?si=WvZSKjqLzR9czovL">https://youtu.be/7u8vhw4AkXg?si=WvZSKjqLzR9czovL</a>
جلسه سوم- تشخیص عناصر و روابط کیمیایی در مرکبات عضوی	<a href="https://youtu.be/tulLN3BKHHU?si=GHa5vDcNVZZxzsvX">https://youtu.be/tulLN3BKHHU?si=GHa5vDcNVZZxzsvX</a>

### دوری هفدهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - موضوع: حرکت مستقیم الخط	<a href="https://youtu.be/ArLmeZjp1C0?si=BIXIGH1voMq1mLYP">https://youtu.be/ArLmeZjp1C0?si=BIXIGH1voMq1mLYP</a>
جلسه دوم- موضوع تیزی	<a href="https://youtu.be/glteAvDuOxw?si=dFDJKsEovxHjOVQ2">https://youtu.be/glteAvDuOxw?si=dFDJKsEovxHjOVQ2</a>
جلسه چهارم- موضوع حرکت مستقیم الخط یکنواخت	<a href="https://youtu.be/_Q2mDvRATUI?si=23LuOtVS-a-bYKQG">https://youtu.be/_Q2mDvRATUI?si=23LuOtVS-a-bYKQG</a>

### دوری هفدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول- دایره	<a href="https://youtu.be/mb2HjS5IAcY?si=IL">https://youtu.be/mb2HjS5IAcY?si=IL</a>

<a href="#">Vs6naLlerA3CMK</a>	
<a href="https://youtu.be/IHOaBn-EAak?si=hEVfbGpolpOv5rct">https://youtu.be/IHOaBn-EAak?si=hEVfbGpolpOv5rct</a>	موقعیت دو دایره نسبت به یکدیگر
<a href="https://youtu.be/BuZVrU5JLII?si=Qwq9jD6AMipk9EYP">https://youtu.be/BuZVrU5JLII?si=Qwq9jD6AMipk9EYP</a>	حالات خط مستقیم با دایره

## دوره هجدهم

### دوری هجدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجم - موضوع: امراض سیستم هاضمه	<a href="https://youtu.be/HJsIHAAmp3A?si=EH SFVaouvPlzkwVW">https://youtu.be/HJsIHAAmp3A?si=EH SFVaouvPlzkwVW</a>
جلسه ششم - موضوع: سیستم تنفسی	<a href="https://youtu.be/1cCCljV3LWI?si=0_mJyO-8Lv7i2P_G">https://youtu.be/1cCCljV3LWI?si=0_mJyO-8Lv7i2P_G</a>
جلسه هفتم - موضوع: سیستم تنفسی _ شش ها	<a href="https://youtu.be/X5wXBqDhUm0?si=q_uMWOPSLQsUS0o6">https://youtu.be/X5wXBqDhUm0?si=q_uMWOPSLQsUS0o6</a>
جلسه نهم- موضوع: امراض سیستم تنفسی _ ریزش	<a href="https://youtu.be/6JB72YpIFl8?si=G7Pv3LHUNOi9XqXN">https://youtu.be/6JB72YpIFl8?si=G7Pv3LHUNOi9XqXN</a>
جلسه دهم - موضوع: انتقال گازات توسط خون	<a href="https://youtu.be/cQojM7nZv6s?si=Ms-B-MtJUBsx1n8b">https://youtu.be/cQojM7nZv6s?si=Ms-B-MtJUBsx1n8b</a>
جلسه یازدهم - موضوع: سوالات فصل دوم	<a href="https://youtu.be/pU-fJMHaSel?si=6kfcg5md07mFhEPs">https://youtu.be/pU-fJMHaSel?si=6kfcg5md07mFhEPs</a>
جلسه دوازدهم- موضوع: سیستم دوران خون	<a href="https://youtu.be/A4hPPCqQcus?si=ikzqf9rJJvkLvcxZ">https://youtu.be/A4hPPCqQcus?si=ikzqf9rJJvkLvcxZ</a>

### دوری هجدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهارم-موضوع :انواع روابط اشتراکی بین اتوم های کاربن	<a href="https://youtu.be/bGqcVI-zVaU?si=0rn584W6cxdvBIZz">https://youtu.be/bGqcVI-zVaU?si=0rn584W6cxdvBIZz</a>
جلسه پنجم-موضوع : هایدروکاربن ها – الکان	<a href="https://youtu.be/FHjMixIzD2w?si=zDto9_W_HI8x7OMD">https://youtu.be/FHjMixIzD2w?si=zDto9_W_HI8x7OMD</a>

### دوری هجدهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجم - موضوع : سرعت متوسط	<a href="https://youtu.be/-BHHxPVAhn8?si=8EpXVK4wyKITDEsi">https://youtu.be/-BHHxPVAhn8?si=8EpXVK4wyKITDEsi</a>
جلسه هفتم - موضوع : شتاب	<a href="https://youtu.be/opSjA4QjGyw?si=cFGSZImNTpX8IcS-">https://youtu.be/opSjA4QjGyw?si=cFGSZImNTpX8IcS-</a>
جلسه نهم موضوع :- خلاصه فصل اول	<a href="https://youtu.be/ONTight_4Z0?si=e16vdOtgDUjRmjc7">https://youtu.be/ONTight_4Z0?si=e16vdOtgDUjRmjc7</a>
جلسه نهم موضوع :- خلاصه فصل اول جلسه دهم- موضوع : اهتزاز	<a href="https://youtu.be/ONTight_4Z0?si=3oJ_R75UX-PAc1dL">https://youtu.be/ONTight_4Z0?si=3oJ_R75UX-PAc1dL</a> <a href="https://youtu.be/DkTr45i42-o?si=Ssqh1U6CtPSz6jj5">https://youtu.be/DkTr45i42-o?si=Ssqh1U6CtPSz6jj5</a>

### دوری هجدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهار- زاویه های مربوط به دایره	<a href="https://youtu.be/_jvAOFuw5iw?si=AyihRlyAXCtm8k-g">https://youtu.be/_jvAOFuw5iw?si=AyihRlyAXCtm8k-g</a>
جلسه 5-خصوصیت های وتر دایره	<a href="https://youtu.be/o-lvfCkCz9Q?si=DU4FIM-OTNFpEpyB">https://youtu.be/o-lvfCkCz9Q?si=DU4FIM-OTNFpEpyB</a>

<a href="https://youtu.be/rpS6Ehc2j2g?si=V6yYUSt-XjJA835U">https://youtu.be/rpS6Ehc2j2g?si=V6yYUSt-XjJA835U</a>	جلسه 6- خصوصیات شعاع دایره
<a href="https://youtu.be/yzdbirKIXmw?si=AfXTD3enGU3gRwO3">https://youtu.be/yzdbirKIXmw?si=AfXTD3enGU3gRwO3</a>	جلسه 7- زاویه محیطی یک دایره
<a href="https://youtu.be/DwxRuXBFtY?si=MYZaFWUsJLFx6PXo">https://youtu.be/DwxRuXBFtY?si=MYZaFWUsJLFx6PXo</a>	جلسه هشتم - موضوع: زاویه مماسی دایره

## دوره نوزدهم

دوری نوزدهم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سیزدهم - موضوع: کرویات خون	<a href="https://youtu.be/lgrlHCilZnM?si=CqY2VpUj66YMGSfn">https://youtu.be/lgrlHCilZnM?si=CqY2VpUj66YMGSfn</a>
جلسه چهاردهم - موضوع: گروپ های خون	<a href="https://youtu.be/PQVeoXysIK0?si=RyMNAPjBZauRilUI">https://youtu.be/PQVeoXysIK0?si=RyMNAPjBZauRilUI</a>
جلسه پانزدهم- موضوع:رگ های خون	<a href="https://youtu.be/yXa4vnDCnR0?si=d3D-W2s_Av4Sz2lc">https://youtu.be/yXa4vnDCnR0?si=d3D-W2s_Av4Sz2lc</a>
جلسه شانزدهم- موضوع:دریچه های قلب	<a href="https://youtu.be/2zXCsnGQ-hY?si=tWSlke4W11sOzmVt">https://youtu.be/2zXCsnGQ-hY?si=tWSlke4W11sOzmVt</a>
جلسه هفدهم- موضوع:دوران فعالیت قلب	<a href="https://youtu.be/l52_Cm0A58I?si=7blwN8eo6sZYXqHn">https://youtu.be/l52_Cm0A58I?si=7blwN8eo6sZYXqHn</a>
جلسه هجدهم- موضوع:لمف- مشکلات دوران خون	<a href="https://youtu.be/RowfDK2HCbo?si=MEFtm-C8FH5C9HdO">https://youtu.be/RowfDK2HCbo?si=MEFtm-C8FH5C9HdO</a>
جلسه نوزدهم - موضوع:خلاصه فصل سوم	<a href="https://youtu.be/uU4NBDM36jw?si=Q0L3w46REcVKOgrH">https://youtu.be/uU4NBDM36jw?si=Q0L3w46REcVKOgrH</a>
جلسه بیستم- موضوع:سیستم اطراحیه	<a href="https://youtu.be/VjWldR2zZqA?si=6GY">https://youtu.be/VjWldR2zZqA?si=6GY</a>

<a href="#">OMgOIY2a1OTbp</a>	
<a href="https://youtu.be/WBjzppnHhpw?si=SH PnUOBk0Pwq-MEg">https://youtu.be/WBjzppnHhpw?si=SH PnUOBk0Pwq-MEg</a>	جلسه بیست و یکم- موضوع:اعضای سیستم اطراحیه
<a href="https://youtu.be/VQ8Ta69xyzo?si=ph3J Ncf5X907XMHE">https://youtu.be/VQ8Ta69xyzo?si=ph3J Ncf5X907XMHE</a>	جلسه بیست و دوم- موضوع:تشکیل ادرار و مواد فاضله

دوری نوزدهم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه ششم - موضوع: الکایل ها	<a href="https://youtu.be/2LKwSPrhRaM?si=a0xZvHpBvWpgw6qN">https://youtu.be/2LKwSPrhRaM?si=a0xZvHpBvWpgw6qN</a>
جلسه هفتم_ موضوع: نامگذاری الکانها به طریقه معمولی	<a href="https://youtu.be/HFpOHmclHvM?si=GF5toi6fDMMYT--9">https://youtu.be/HFpOHmclHvM?si=GF5toi6fDMMYT--9</a>
جلسه هشتم- موضوع: نامگذاری الکانها به طریقه ایوپک	<a href="https://youtu.be/jsHlvph-xw8?si=ZSmSpzdIjHLR1-oR">https://youtu.be/jsHlvph-xw8?si=ZSmSpzdIjHLR1-oR</a>
جلسه نهم- موضوع: ایزومیری در الکانها و خواص فزیکي الکان ها	<a href="https://youtu.be/UKkcLyh0XTE?si=qT3VEi4h6JYCq8z">https://youtu.be/UKkcLyh0XTE?si=qT3VEi4h6JYCq8z</a>
جلسه دهم - موضوع: میتان و گاز طبیعی	<a href="https://youtu.be/4q_fF3qMkwQ?si=gCmPs33S2YgFao01">https://youtu.be/4q_fF3qMkwQ?si=gCmPs33S2YgFao01</a>
جلسه یازدهم- موضوع: پترولیم یا نفت خام	<a href="https://youtu.be/iEUUpOJohe_s?si=BC-Lb9cucr3y-d30">https://youtu.be/iEUUpOJohe_s?si=BC-Lb9cucr3y-d30</a>
جلسه دوازدهم_ موضوع: سایکلوالکان ها	<a href="https://youtu.be/hv6Srl-G9XQ?si=t4DnFZaMCRUh8IC4">https://youtu.be/hv6Srl-G9XQ?si=t4DnFZaMCRUh8IC4</a>
جلسه سیزدهم - موضوع: هایدروکاربین های غیرمشبوع - الکین ها	<a href="https://youtu.be/jS7zzVBSRwU?si=nZknRBI-gi5PphQJ">https://youtu.be/jS7zzVBSRwU?si=nZknRBI-gi5PphQJ</a>

دوری نوزدهم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه یازدهم - موضوع: رابطه بین فریکونسی و پرپود	<a href="https://youtu.be/3QFDyLOD8lg?si=yqMOrmNihleo3slb">https://youtu.be/3QFDyLOD8lg?si=yqMOrmNihleo3slb</a>
جلسه دوازدهم- موضوع: رابطه بین فریکونسی و پرپود	<a href="https://youtu.be/ECtQkwDNXLc?si=WwLfWe6jP1YeEiiW">https://youtu.be/ECtQkwDNXLc?si=WwLfWe6jP1YeEiiW</a>
جلسه سیزدهم - موضوع: موج	<a href="https://youtu.be/EzUalkITTxQ?si=sxifx1YI-ZCVAX9u">https://youtu.be/EzUalkITTxQ?si=sxifx1YI-ZCVAX9u</a>
جلسه چهاردهم- موضوع: تولید امواج- انواع امواج	<a href="https://youtu.be/qSuW5oCG1J4?si=kMW39eJb4PrdtXXW">https://youtu.be/qSuW5oCG1J4?si=kMW39eJb4PrdtXXW</a>
جلسه شانزدهم- موضوع: خلاصه فصل دوم	<a href="https://youtu.be/y1op2L6AW4A?si=UEPhPOi2r5p3h6aF">https://youtu.be/y1op2L6AW4A?si=UEPhPOi2r5p3h6aF</a>
جلسه هفدهم- موضوع: سوالات فصل دوم	<a href="https://youtu.be/eM0d5CHT9UE?si=UJSzE6FfgB8rPA0S">https://youtu.be/eM0d5CHT9UE?si=UJSzE6FfgB8rPA0S</a>

دوری نوزدهم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه نهم - موضوع: رابطه های طولی در دایره	<a href="https://youtu.be/mWdk_-a4rXM?si=FATgDeMlty2X59bW">https://youtu.be/mWdk_-a4rXM?si=FATgDeMlty2X59bW</a>
جلسه دهم - موضوع: طاقت یک نقطه نظر به یک دایره	<a href="https://youtu.be/JBK7K-4I42M?si=pMkm5xwrq27-Ryej">https://youtu.be/JBK7K-4I42M?si=pMkm5xwrq27-Ryej</a>
جلسه یازدهم- موضوع: خط مماس به دایره	<a href="https://youtu.be/x6QMT-Feqq4?si=bXS-1ccCKY9yw7D8">https://youtu.be/x6QMT-Feqq4?si=bXS-1ccCKY9yw7D8</a>
جلسه دوازدهم - موضوع: زاویه داخلی دایره	<a href="https://youtu.be/Olum8d697rA?si=EFX6Sp4_ZUKiaj05">https://youtu.be/Olum8d697rA?si=EFX6Sp4_ZUKiaj05</a>
جلسه سیزدهم- موضوع: زاویه خارجی دایره	<a href="https://youtu.be/nKP9yfNyMF8?si=fxIUHYgHBoQanDda">https://youtu.be/nKP9yfNyMF8?si=fxIUHYgHBoQanDda</a>
جلسه چهاردهم - موضوع: دایره محیطی و دایره محاطی	<a href="https://youtu.be/xxWubDMbzfs?si=0Q6KuPP1w6S_vb1Z">https://youtu.be/xxWubDMbzfs?si=0Q6KuPP1w6S_vb1Z</a>

## دوری بیستم

### دوری بیستم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و دوم- موضوع:تشکیل ادرار و مواد فاضله	<a href="https://youtu.be/VQ8Ta69xyzo?si=ph3JNcf5X907XMHE">https://youtu.be/VQ8Ta69xyzo?si=ph3JNcf5X907XMHE</a>
جلسه بیست و سوم- موضوع:نفریت	<a href="https://youtu.be/4f9mkuTIUSM?si=pSO09va1arol0RfA">https://youtu.be/4f9mkuTIUSM?si=pSO09va1arol0RfA</a>
جلسه بیست و چهارم- موضوع:دیالیز ،گرده مصنوعی	<a href="https://youtu.be/sizLyCK1W4s?si=Z2FarEX-tfuNikJ-">https://youtu.be/sizLyCK1W4s?si=Z2FarEX-tfuNikJ-</a>
جلسه بیست و پنجم- موضوع:سوالات فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/843MoJp_cwM?si=OZW1EBsiZZALMkBf">https://youtu.be/843MoJp_cwM?si=OZW1EBsiZZALMkBf</a>
جلسه بیست و ششم- موضوع:سیستم اسکلتی	<a href="https://youtu.be/yf1Kmvo3P00?si=M1lZdZByRFFPuz6h">https://youtu.be/yf1Kmvo3P00?si=M1lZdZByRFFPuz6h</a>
جلسه بیست و هفتم- موضوع:وظیفه استخوان ها	<a href="https://youtu.be/zQDMLd6dGUY?si=E_wNEeHkLO-7Z2p7">https://youtu.be/zQDMLd6dGUY?si=E_wNEeHkLO-7Z2p7</a>
جلسه بیست و هشتم- موضوع:انواع استخوان ها	<a href="https://youtu.be/7HLmA6fDF7o?si=eeBxW83bxTfE3XsO">https://youtu.be/7HLmA6fDF7o?si=eeBxW83bxTfE3XsO</a>
جلسه بیست و نهم- موضوع:مفاصل نیمه متحرک ومتحرک	<a href="https://youtu.be/Hb0qdsRGfws?si=njpkKy4lhmqTgE7r">https://youtu.be/Hb0qdsRGfws?si=njpkKy4lhmqTgE7r</a>
جلسه سی ام- موضوع:صدمات وامراض اسکلتی	<a href="https://youtu.be/59jlcpcHVOc?si=2z-cGmO87wT4NLYt">https://youtu.be/59jlcpcHVOc?si=2z-cGmO87wT4NLYt</a>

دوری بیستم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهاردهم - موضوع: نامگذاری الکترون ها به طریق ایوپاک	<a href="https://youtu.be/W4jJ3vjnjCk?si=BWPVb9rDjWAEdrsK">https://youtu.be/W4jJ3vjnjCk?si=BWPVb9rDjWAEdrsK</a>
جلسه پانزدهم - موضوع: خواص فیزیکی الکترون ها- موارد استعمال ایتلین	<a href="https://youtu.be/fzG5QsWprWg?si=3MIOLQqYVRZMEwHo">https://youtu.be/fzG5QsWprWg?si=3MIOLQqYVRZMEwHo</a>
جلسه شانزدهم- موضوع: الکترون ها	<a href="https://youtu.be/QonrzFVWeJs?si=5tfZkHakFZnQD4il">https://youtu.be/QonrzFVWeJs?si=5tfZkHakFZnQD4il</a>
جلسه هفدهم- موضوع: نامگذاری الکترون به طریق ایوپاک - استلین	<a href="https://youtu.be/13SQADR0ORY?si=5rrJzzJCCbbpOk3i">https://youtu.be/13SQADR0ORY?si=5rrJzzJCCbbpOk3i</a>
جلسه هجدهم- موضوع: هایدروکربن های اروماتیک - بنزین و نفتالین	<a href="https://youtu.be/XZnlpN4O02g?si=8gCMxvz_hmQeM0Wt">https://youtu.be/XZnlpN4O02g?si=8gCMxvz_hmQeM0Wt</a>

دوری بیستم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هجدهم- موضوع: سوالات فصل دوم- جریان برق	<a href="https://youtu.be/iqG-mFhOTa0?si=1jdK0cixn0wNOSYI">https://youtu.be/iqG-mFhOTa0?si=1jdK0cixn0wNOSYI</a>
جلسه نوزدهم- موضوع: دوره کامل برقی	<a href="https://youtu.be/EhEjzK-ZMLI?si=kXJ_TllhGINmGQ8">https://youtu.be/EhEjzK-ZMLI?si=kXJ_TllhGINmGQ8</a>
جلسه بیستم- موضوع: اندازه گیری جریان برق	<a href="https://youtu.be/0iaoKeo_m2A?si=FpfvIKmi5YoHW17n">https://youtu.be/0iaoKeo_m2A?si=FpfvIKmi5YoHW17n</a>

دوری بیستم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پانزدهم- موضوع: خصوصیت چهارضلعی مرسوم به دایره	<a href="https://youtu.be/Ne6L0JrmYG0?si=F2hEazeuOqjQ_GzO">https://youtu.be/Ne6L0JrmYG0?si=F2hEazeuOqjQ_GzO</a>
جلسه شانزدهم - موضوع: ترسیم مضلع منظم	<a href="https://youtu.be/fP1MRG-Ryws?si=63x">https://youtu.be/fP1MRG-Ryws?si=63x</a>

<a href="https://youtu.be/FOzjKiBnph2fE">FOzjKiBnph2fE</a>	
<a href="https://youtu.be/1wyD60_ywqQ?si=v9Zy85PkLDk49p9b">https://youtu.be/1wyD60_ywqQ?si=v9Zy85PkLDk49p9b</a>	جلسه هجدهم- موضوع: هندسه تحلیلی و فاصله بین دو نقطه
<a href="https://youtu.be/iqcj-_Ve2bQ?si=GccKLq-PzZ3sldDX">https://youtu.be/iqcj-_Ve2bQ?si=GccKLq-PzZ3sldDX</a>	جلسه نوزدهم- موضوع:مختصات نقطه وسطی یک قطعه خط

## دوری بیست و یکم

دوری بیست و یکم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و یکم- موضوع:عضلات	<a href="https://youtu.be/TMdxJZmmSnE?si=SqCzW6F9_MR2yHJ4">https://youtu.be/TMdxJZmmSnE?si=SqCzW6F9_MR2yHJ4</a>
جلسه سی و دوم- موضوع:عضلات اسکلتی	<a href="https://youtu.be/KLpfpOMzmDc?si=7WB8seXWkVvBeDJf">https://youtu.be/KLpfpOMzmDc?si=7WB8seXWkVvBeDJf</a>
جلسه سی و سوم- موضوع:حرکات ورزشی و صدمات	<a href="https://youtu.be/2vrTgQOzN-l?si=uryhV_K7ckVj1piL">https://youtu.be/2vrTgQOzN-l?si=uryhV_K7ckVj1piL</a>
جلسه سی و چهارم- موضوع:سیستم عصبی	<a href="https://youtu.be/NI4YXfJW-rA?si=IOg8FFRr-urHX3D8">https://youtu.be/NI4YXfJW-rA?si=IOg8FFRr-urHX3D8</a>
جلسه سی و پنجم- موضوع:سیستم عصبی - مغز	<a href="https://youtu.be/AjOz7ZHWqQM?si=SzpJxa2QC3a4TZJg">https://youtu.be/AjOz7ZHWqQM?si=SzpJxa2QC3a4TZJg</a>

دوری بیست و یکم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه نوزدهم -موضوع: گروپ های وظیفوی-معرفی الکول ها	<a href="https://youtu.be/6V2mE37G27c?si=VGIQDzVc5PyVfUiI">https://youtu.be/6V2mE37G27c?si=VGIQDzVc5PyVfUiI</a>

<a href="https://youtu.be/S4QDZXkdJE0?si=uClFo9RRr3pkc71b">https://youtu.be/S4QDZXkdJE0?si=uClFo9RRr3pkc71b</a>	جلسه بیستم- موضوع: نامگذاری الکول ها-
<a href="https://youtu.be/z2vSv1aKOJE?si=Cd4BaWqq5hT-_2Bh">https://youtu.be/z2vSv1aKOJE?si=Cd4BaWqq5hT-_2Bh</a>	جلسه بیست و یکم- موضوع:انواع الکول ها
<a href="https://youtu.be/hxVIIUPeX3g?si=E0nkfgloQTZkaDO8">https://youtu.be/hxVIIUPeX3g?si=E0nkfgloQTZkaDO8</a>	جلسه 22 موضوع معرفی الکول های مهم و مشهور
<a href="https://youtu.be/gZyKT_zXSPk?si=szreZVbW6Y6AJRsA">https://youtu.be/gZyKT_zXSPk?si=szreZVbW6Y6AJRsA</a>	جلسه بیست و سوم- موضوع:ایترها
<a href="https://youtu.be/nhZrWgLvHJ48?si=wWmJldLDjVwPuJwe">https://youtu.be/nhZrWgLvHJ48?si=wWmJldLDjVwPuJwe</a>	جلسه بیست و چهارم - موضوع: الیهاید ها
<a href="https://youtu.be/0spefjKe4YQ?si=swb6aWphCpu09CPD">https://youtu.be/0spefjKe4YQ?si=swb6aWphCpu09CPD</a>	جلسه بیست و پنجم-موضوع: معرفی الیهاید های مهم و مشهور

دوری بیست و یکم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و یکم- موضوع: تفاوت پوتنسیل	<a href="https://youtu.be/nD1rj3dpxSo?si=ztWxg2SV5eBt_XGd">https://youtu.be/nD1rj3dpxSo?si=ztWxg2SV5eBt_XGd</a>
جلسه بیست و دوم- موضوع: اندازه گیری تفاوت پوتنسیل	<a href="https://youtu.be/1ZqzyXYm5GM?si=00_x3YwoulrJna1C">https://youtu.be/1ZqzyXYm5GM?si=00_x3YwoulrJna1C</a>
جلسه بیست و سوم- موضوع: مقاومت برقی	<a href="https://youtu.be/_vp1qtecw7E?si=DYtoJuhoVmJ8t85Q">https://youtu.be/_vp1qtecw7E?si=DYtoJuhoVmJ8t85Q</a>
جلسه بیست و چهارم- موضوع:قانون اوم	<a href="https://youtu.be/MZFIUWzcVnU?si=wQxlMyxfI0ouviHQ">https://youtu.be/MZFIUWzcVnU?si=wQxlMyxfI0ouviHQ</a>
جلسه بیست و پنجم- موضوع:پیداکردن مقاومت برقی	<a href="https://youtu.be/70aBAogeCHI?si=4aydpPWrSv8E1yNF">https://youtu.be/70aBAogeCHI?si=4aydpPWrSv8E1yNF</a>
جلسه بیست و ششم- موضوع:پیداکردن مقاومت برقی	<a href="https://youtu.be/YUJq3FA1TEk?si=kRlk9_ymg3fO9S51">https://youtu.be/YUJq3FA1TEk?si=kRlk9_ymg3fO9S51</a>
جلسه بیست و هفتم- موضوع:اوم متر	<a href="https://youtu.be/0sljRMOsDRE?si=pTwUGwf2i_NfJ33_">https://youtu.be/0sljRMOsDRE?si=pTwUGwf2i_NfJ33_</a>

دوری بیست و یکم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیستم - موضوع: میل خط مستقیم	<a href="https://youtu.be/OfDdB412o5A?si=MV0RRf_zvoCKcgzI">https://youtu.be/OfDdB412o5A?si=MV0RRf_zvoCKcgzI</a>
جلسه بیستم - موضوع: میل خط مستقیم	<a href="https://youtu.be/OfDdB412o5A?si=wwLwRsVDCIzMva9C">https://youtu.be/OfDdB412o5A?si=wwLwRsVDCIzMva9C</a>
جلسه بیست و یکم - موضوع: میل مستقیم های موازی جلسه بیست و دوم - موضوع: میل مستقیم های موازی	<a href="https://youtu.be/ijTiMvYITQY?si=n7OLQl1TxEznKe7j">https://youtu.be/ijTiMvYITQY?si=n7OLQl1TxEznKe7j</a> <a href="https://youtu.be/RaLMDYTxjLM?si=14lcWTRf5SGeePqg">https://youtu.be/RaLMDYTxjLM?si=14lcWTRf5SGeePqg</a>
جلسه بیست و سوم - موضوع: میل مستقیم های عمود بریکدیگر	<a href="https://youtu.be/_-X6O2q1fqo?si=fJJggL5nnL1v83uZ">https://youtu.be/_-X6O2q1fqo?si=fJJggL5nnL1v83uZ</a>
جلسه بیست و چهارم - موضوع: میل مستقیم های منطبق بریکدیگر	<a href="https://youtu.be/64ZoMRpLg8I?si=z02J_dMKaYLV8zyy">https://youtu.be/64ZoMRpLg8I?si=z02J_dMKaYLV8zyy</a>
جلسه بیست و پنجم - موضوع: معادله خط مستقیم	<a href="https://youtu.be/6hWngolbHdM?si=VWVa_y7cYayJN7jhX">https://youtu.be/6hWngolbHdM?si=VWVa_y7cYayJN7jhX</a>
جلسه بیست و ششم - موضوع: معادله خط مستقیم	<a href="https://youtu.be/Hrt4aq0zIXA?si=BdbOGEDJStkhvc8t">https://youtu.be/Hrt4aq0zIXA?si=BdbOGEDJStkhvc8t</a>
جلسه بیست و هفتم - موضوع: معادله خط مستقیم که میل و یک نقطه ان معلوم باشد	<a href="https://youtu.be/cOj8nU_ydVM?si=FdwMHz_q6IB94gBe">https://youtu.be/cOj8nU_ydVM?si=FdwMHz_q6IB94gBe</a>
جلسه بیست و هشتم - موضوع: معادله خط مستقیم که میل و یک نقطه ان معلوم باشد	<a href="https://youtu.be/4HYcqTz5ji8?si=ij2OLvb8XcgXTXMP">https://youtu.be/4HYcqTz5ji8?si=ij2OLvb8XcgXTXMP</a>
جلسه بیست و نهم - موضوع: شکل عمومی معادله خط مستقیم	<a href="https://youtu.be/oQvtFxaZ9GE?si=eh7r_rfycwNsrQ2Q5">https://youtu.be/oQvtFxaZ9GE?si=eh7r_rfycwNsrQ2Q5</a>
جلسه سی - موضوع: شکل عمومی معادله خط مستقیم	<a href="https://youtu.be/JQExwqZhTEE?si=s1jMG9krLUOUndgw">https://youtu.be/JQExwqZhTEE?si=s1jMG9krLUOUndgw</a>
جلسه سی و یکم - موضوع: سیستم معادلات خطی	<a href="https://youtu.be/oufi8wrATV8?si=R4IzwnwFL_5eoDdD">https://youtu.be/oufi8wrATV8?si=R4IzwnwFL_5eoDdD</a>

## دوری بیست و دوم

### دوری ششم بیست و دوم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و پنجم- موضوع:سیستم عصبی - مغز	<a href="https://youtu.be/AjOz7ZHWqQM?si=SzpJxa2QC3a4TZJg">https://youtu.be/AjOz7ZHWqQM?si=SzpJxa2QC3a4TZJg</a>
-جلسه سی و ششم- موضوع:اعضای حسی	<a href="https://youtu.be/16fhJzC4XdM?si=372bIpS2_OuopQtR">https://youtu.be/16fhJzC4XdM?si=372bIpS2_OuopQtR</a>

### دوری بیست و دوم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و هفتم- موضوع:تیزاب های عضوی	<a href="https://youtu.be/-sE-l_mUgwU?si=sKc6bPPOLeEek6ZK">https://youtu.be/-sE-l_mUgwU?si=sKc6bPPOLeEek6ZK</a>
جلسه بیست و هشتم - موضوع: معرفی تیزاب های مهم و مشهور	<a href="https://youtu.be/X8rHAbpuSKo?si=kGhfIY11L5zX21fX">https://youtu.be/X8rHAbpuSKo?si=kGhfIY11L5zX21fX</a>
جلسه بیست و نهم - موضوع: تیزاب های شحمی	<a href="https://youtu.be/eUJ4uCaRy1U?si=PNqmM3Aa3WXRhuJ6">https://youtu.be/eUJ4uCaRy1U?si=PNqmM3Aa3WXRhuJ6</a>
جلسه سی ام - موضوع:ایسترها و نامگذاری شان	<a href="https://youtu.be/v82CyxNChOg?si=WNhCI7WsLesJ-LLr">https://youtu.be/v82CyxNChOg?si=WNhCI7WsLesJ-LLr</a>
جلسه سی و یکم - موضوع:شحمیات و روغنیات	<a href="https://youtu.be/2B-XS94GIM8?si=MMP0yGOab5ZHrx1B">https://youtu.be/2B-XS94GIM8?si=MMP0yGOab5ZHrx1B</a>

### دوری بیست و دوم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و هشتم- موضوع:اتصال مسلسل مقاومت ها، حل سوالات	<a href="https://youtu.be/AL3cdc2joU0?si=gkDpELod0ZDuo56y">https://youtu.be/AL3cdc2joU0?si=gkDpELod0ZDuo56y</a>
جلسه بیست و نهم- موضوع:اتصال موازی مقاومت ها	<a href="https://youtu.be/RU2uhJgPIkI?si=StLo">https://youtu.be/RU2uhJgPIkI?si=StLo</a>

<a href="https://youtu.be/1nXXT9msseW5">1nXXT9msseW5</a>	
<a href="https://youtu.be/HNKjfhjq9f0?si=COb2yCD30Gqchk1K">https://youtu.be/HNKjfhjq9f0?si=COb2yCD30Gqchk1K</a>	جلسه سی ام - موضوع: اتصال موازی مقاومت ها
<a href="https://youtu.be/WznHMAhXIQw?si=uT4D4NfOEUjLOTc">https://youtu.be/WznHMAhXIQw?si=uT4D4NfOEUjLOTc</a>	جلسه سی و سوم - موضوع: سوالات فصل سوم

دوری بیست و دوم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و دوم - موضوع: سیستم معادلات خطی	<a href="https://youtu.be/WhpSut5dbEI?si=-z_tYa_CRjugJg-">https://youtu.be/WhpSut5dbEI?si=-z_tYa_CRjugJg-</a>
جلسه سی و سوم - موضوع: سیستم معادلات خطی	<a href="https://youtu.be/MdZB99hwwV0?si=vGaSHeuh42sOoVc6">https://youtu.be/MdZB99hwwV0?si=vGaSHeuh42sOoVc6</a>
جلسه بیست و پنجم - موضوع: معادله خط مستقیم جلسه سی و ششم - موضوع: حل سیستم معادلات خطی به روش افنا	<a href="https://youtu.be/6hWngolbHdM?si=yN">https://youtu.be/6hWngolbHdM?si=yN</a> <a href="https://youtu.be/MMIRG4xSV20?si=rxekg5wlg16GAxvT_f44XV-S0GvrlkF">https://youtu.be/MMIRG4xSV20?si=rxekg5wlg16GAxvT_f44XV-S0GvrlkF</a>
جلسه سی و هفتم - موضوع: حل سیستم معادلات خطی به روش افنا	<a href="https://youtu.be/K92Sli7EGV0?si=wOX6NNTRW8fPFZu6">https://youtu.be/K92Sli7EGV0?si=wOX6NNTRW8fPFZu6</a>
جلسه سی و هشتم - موضوع: تغییر مکان	<a href="https://youtu.be/37UfhOzuiqc?si=k91GXnF5GfUJaOWb">https://youtu.be/37UfhOzuiqc?si=k91GXnF5GfUJaOWb</a>
جلسه سی و نهم - موضوع: تغییر مکان	<a href="https://youtu.be/TVSj-t3xMsA?si=hh1teNGUAIuwY35n">https://youtu.be/TVSj-t3xMsA?si=hh1teNGUAIuwY35n</a>
جلسه چهارم - موضوع: انتقال	<a href="https://youtu.be/BEQYahEZ5DE?si=V7DftzvDwBMxMq_G">https://youtu.be/BEQYahEZ5DE?si=V7DftzvDwBMxMq_G</a>
جلسه چهل و یکم - موضوع: انتقال	<a href="https://youtu.be/OaCaCb65-EU?si=j4VEWSm2HT3W56rX">https://youtu.be/OaCaCb65-EU?si=j4VEWSm2HT3W56rX</a>
جلسه چهل و دوم - موضوع: انعکاس	<a href="https://youtu.be/ptttlk8cG_g?si=LKQNZv2HPTL0UNvD">https://youtu.be/ptttlk8cG_g?si=LKQNZv2HPTL0UNvD</a>
جلسه چهل و سوم - موضوع: انعکاس	<a href="https://youtu.be/ilg_eVmylos?si=SZRcqnytoeh31c6H">https://youtu.be/ilg_eVmylos?si=SZRcqnytoeh31c6H</a>
جلسه چهل و چهارم - موضوع: دوران	<a href="https://youtu.be/uz_vuQHSBz0?si=oGI">https://youtu.be/uz_vuQHSBz0?si=oGI</a>

<a href="https://youtu.be/5kas5kySq477C">5kas5kySq477C</a>	
<a href="https://youtu.be/NVyUsDs6nzU?si=mteLWKvGEh10QUTD">https://youtu.be/NVyUsDs6nzU?si=mteLWKvGEh10QUTD</a>	جلسه چهل و پنجم - موضوع: دوران

## دوری بیست و سوم

دوری ششم بیست و سوم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و هفتم - موضوع: اعضای حسی	<a href="https://youtu.be/RrzI7ZhSrYc?si=yeBNrzTQ6cLUVtmp">https://youtu.be/RrzI7ZhSrYc?si=yeBNrzTQ6cLUVtmp</a>
جلسه سی و هشتم - موضوع: خلاصه فصل هفتم	<a href="https://youtu.be/TQJ009JUd3I?si=P0qd9OPV4f3-abll">https://youtu.be/TQJ009JUd3I?si=P0qd9OPV4f3-abll</a>

دوری بیست و سوم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و دوم - موضوع: صابون	<a href="https://youtu.be/O7FZNVtJtm8?si=wH3ejtnEtIKpV8Qw">https://youtu.be/O7FZNVtJtm8?si=wH3ejtnEtIKpV8Qw</a>
جلسه سی و سوم - موضوع: معرفی کاربوهایدریت و انواع شان	<a href="https://youtu.be/TuYq98LO8aY?si=GFp-a5Hw5Q-luOMk">https://youtu.be/TuYq98LO8aY?si=GFp-a5Hw5Q-luOMk</a>
جلسه سی و چهارم - موضوع: معرفی کاربوهایدریت های مهم	<a href="https://youtu.be/v3v9JSU0dUE?si=wNmbJxhAxl0-nl7j">https://youtu.be/v3v9JSU0dUE?si=wNmbJxhAxl0-nl7j</a>
جلسه سی و پنجم - موضوع: تعاملات تعویضی	<a href="https://youtu.be/8g1Vg06d4sk?si=03wN14gnhACL-cpy">https://youtu.be/8g1Vg06d4sk?si=03wN14gnhACL-cpy</a>

دوری بیست و سوم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و چهارم - موضوع: الکترومقناطیس	<a href="https://youtu.be/jQruEgqke1M?si=i5O0H9S2Fpa6LBBY">https://youtu.be/jQruEgqke1M?si=i5O0H9S2Fpa6LBBY</a>
جلسه سی و پنجم - موضوع: ساحه مقناطیسی اطراف سیم حامل جریان	<a href="https://youtu.be/Wfivz4mVh7g?si=IEzX7KPUfpiQ1kZ">https://youtu.be/Wfivz4mVh7g?si=IEzX7KPUfpiQ1kZ</a>
جلسه سی و ششم - موضوع: ساحه مقناطیسی اطراف سیم حامل جریان	<a href="https://youtu.be/CgdShT6IAeY?si=zG-V6OrTYcyzXS_v">https://youtu.be/CgdShT6IAeY?si=zG-V6OrTYcyzXS_v</a>

دوری بیست و سوم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهل و هشتم - موضوع: قضیه تالس در مثلث	<a href="https://youtu.be/1SZq1JFHFBc?si=vaFtB3pumkd3IJ6l">https://youtu.be/1SZq1JFHFBc?si=vaFtB3pumkd3IJ6l</a>
جلسه چهل و هفتم - موضوع: قضیه تالس در مثلث	<a href="https://youtu.be/kCrSBSYTk9c?si=qbzPtcudP53kSiUz">https://youtu.be/kCrSBSYTk9c?si=qbzPtcudP53kSiUz</a>
جلسه چهل و هشتم - موضوع: ساین یک زاویه حاده	<a href="https://youtu.be/gkikfhy-XO8?si=cSF1h4G_XaEx_RI">https://youtu.be/gkikfhy-XO8?si=cSF1h4G_XaEx_RI</a>
جلسه چهل و نهم - موضوع: ساین یک زاویه حاده	<a href="https://youtu.be/3KCTFwtiHbU?si=e_B6brd5Hux2MGU-">https://youtu.be/3KCTFwtiHbU?si=e_B6brd5Hux2MGU-</a>
جلسه پنجاه - موضوع: کوساین یک زاویه حاده جلسه پنجاه و یکم - موضوع: کوساین یک زاویه حاده	<a href="https://youtu.be/ikDIA_2oKXs?si=bCVMjksreomDyBjt">https://youtu.be/ikDIA_2oKXs?si=bCVMjksreomDyBjt</a>
جلسه پنجاه و دو - موضوع: تانجانت یک زاویه حاده	<a href="https://youtu.be/aDJxYAWh1FY?si=f6xFtHjuMPjfKZv_">https://youtu.be/aDJxYAWh1FY?si=f6xFtHjuMPjfKZv_</a>
جلسه پنجاه و سوم - موضوع: تانجانت یک زاویه حاده	<a href="https://youtu.be/SvZCIFS6Cow?si=CHTsPQo6ZuMoVy7k">https://youtu.be/SvZCIFS6Cow?si=CHTsPQo6ZuMoVy7k</a>
جلسه پنجاه و چهارم - موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص	<a href="https://youtu.be/iXa-zbGMJTQ?si=lqXhToFJ0vGSgTOX">https://youtu.be/iXa-zbGMJTQ?si=lqXhToFJ0vGSgTOX</a>
	<a href="https://youtu.be/RBq3ET2B2ac?si=SPtdfN_aR6vAHvEY">https://youtu.be/RBq3ET2B2ac?si=SPtdfN_aR6vAHvEY</a>

<a href="https://youtu.be/aBLRmZDhKtk?si=9hH3XwEqUJTt3voD">https://youtu.be/aBLRmZDhKtk?si=9hH3XwEqUJTt3voD</a>	جلسه پنجاه و پنجم - موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص
<a href="https://youtu.be/2VU2Nd6lfwU?si=EeQed8yTncTTXUJf">https://youtu.be/2VU2Nd6lfwU?si=EeQed8yTncTTXUJf</a>	جلسه پنجاه و هشتم - موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص
<a href="https://youtu.be/Fn55AEI_zcl?si=BePJ5E9EH2nk-vb4">https://youtu.be/Fn55AEI_zcl?si=BePJ5E9EH2nk-vb4</a>	جلسه پنجاه و هفتم - موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص
<a href="https://youtu.be/-kGUbG0YiEQ?si=FrPZ5YNI5zMp0CvQ">https://youtu.be/-kGUbG0YiEQ?si=FrPZ5YNI5zMp0CvQ</a>	جلسه پنجاه و هشتم - موضوع: رابطه بین میل خط مستقیم و تانجانت زاویه میل آن
<a href="https://youtu.be/Ytj37xT5Uys?si=me86egwm5n9SmdJE">https://youtu.be/Ytj37xT5Uys?si=me86egwm5n9SmdJE</a>	جلسه پنجاه و نهم - موضوع: رابطه میل خط مستقیم و تانجانت زاویه میل آن
<a href="https://youtu.be/rgzLhS17wKQ?si=2weB6xAF5ZXiRQS8">https://youtu.be/rgzLhS17wKQ?si=2weB6xAF5ZXiRQS8</a>	جلسه شصت - موضوع: رابطه میل خط مستقیم و تانجانت زاویه میل آن
<a href="https://youtu.be/9rz7FZ13GE8?si=_gb3_lzPDF-eLiJ">https://youtu.be/9rz7FZ13GE8?si=_gb3_lzPDF-eLiJ</a>	جلسه شصت و یکم - موضوع: جدول مثلثاتی و کاربرد آن

## دوری بیست و چهارم

دوری بیست و چهارم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و نهم - موضوع: مشکلات محیطی	<a href="https://youtu.be/Q_7FqSeXwiY?si=pNe7Jl3EKpJfQFjR">https://youtu.be/Q_7FqSeXwiY?si=pNe7Jl3EKpJfQFjR</a>
جلسه چهلم - موضوع: خلاصه فصل نهم	<a href="https://youtu.be/SpSZ9M0MUVs?si=peP9Rgcr18udkcSn">https://youtu.be/SpSZ9M0MUVs?si=peP9Rgcr18udkcSn</a>

دوری بیست و چهارم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو

<a href="https://youtu.be/8g1Vg06d4sk?si=03wN14gnhACL-cpy">https://youtu.be/8g1Vg06d4sk?si=03wN14gnhACL-cpy</a>	جلسه سی و پنجم- موضوع:تعاملات تعویضی
<a href="https://youtu.be/Yt60PgRjkc4?si=ZmLnrfP2O8BuVbVf">https://youtu.be/Yt60PgRjkc4?si=ZmLnrfP2O8BuVbVf</a>	جلسه سی و هشتم- موضوع:تعاملات جمعی در مرکبات عضوی
<a href="https://youtu.be/xb436LNEsHM?si=qPj2_qGd3v_ekwgh">https://youtu.be/xb436LNEsHM?si=qPj2_qGd3v_ekwgh</a>	جلسه سی و هفتم- موضوع:هایدروجنشین, دی هایدریشن
<a href="https://youtu.be/uH7IOZiXyE8?si=0k-rfkm-SgkPVEH8">https://youtu.be/uH7IOZiXyE8?si=0k-rfkm-SgkPVEH8</a>	جلسه سی و هشتم- موضوع:هایدرولیز, احتراق
<a href="https://youtu.be/o25__TCtzxl?si=bEqKA4Z1p9MnRqrH">https://youtu.be/o25__TCtzxl?si=bEqKA4Z1p9MnRqrH</a>	جلسه سی و نهم- موضوع:تحمض, ارجاع
<a href="https://youtu.be/MDoAD3Bo0pA?si=TTwvNHcFiq3qwk3n">https://youtu.be/MDoAD3Bo0pA?si=TTwvNHcFiq3qwk3n</a>	جلسه چهارم - موضوع: عملیه انشقاق, پولیمیرایزیشن

#### دوری بیست و چهارم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و هفتم- موضوع: گلوانومتر, القای الکترومقناطیسی, جریان القایی	<a href="https://youtu.be/pGCSeW7RYKU?si=VRUnZ5CgnICKLx9P">https://youtu.be/pGCSeW7RYKU?si=VRUnZ5CgnICKLx9P</a>
جلسه سی و هشتم- موضوع: دایناموی بایسکل, جنراتور, آهن ربای برقی	<a href="https://youtu.be/EjXW5rd_qF4?si=aScP-i6EUgQtM8RX">https://youtu.be/EjXW5rd_qF4?si=aScP-i6EUgQtM8RX</a>
جلسه سی و نهم- موضوع:خلاصه فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/Ngcu7vQFcSY?si=jYdDxNYxlkdIE9Y6">https://youtu.be/Ngcu7vQFcSY?si=jYdDxNYxlkdIE9Y6</a>

#### دوری بیست و چهارم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه شصت و هشتم- موضوع:جدول مثلثاتی و کاربرد آن	<a href="https://youtu.be/j-Xb7kCbGoE?si=nKwfPivPesbmlD1Q">https://youtu.be/j-Xb7kCbGoE?si=nKwfPivPesbmlD1Q</a>
جلسه شصت و هشتم- موضوع:حل مثلث قائم الزاویه	<a href="https://youtu.be/U8r7wt44jdU?si=HkpFXQdbqnDA6Xst">https://youtu.be/U8r7wt44jdU?si=HkpFXQdbqnDA6Xst</a>

<a href="https://youtu.be/htt7gCy1Hg0?si=C4yqEvKpMTW7QOMU">https://youtu.be/htt7gCy1Hg0?si=C4yqEvKpMTW7QOMU</a>	جلسه شصت و نهم- موضوع: تمرین, حل مثلث های قائم الزاویه
<a href="https://youtu.be/XRDtKQJwPTQ?si=XUmXfh09NH6HfVj6">https://youtu.be/XRDtKQJwPTQ?si=XUmXfh09NH6HfVj6</a>	جلسه هفتاد ام- موضوع: زوایای میل, ارتفاع و تنزیل
<a href="https://youtu.be/UBGr9vxPeEU?si=fOE000YSli7e0IqB">https://youtu.be/UBGr9vxPeEU?si=fOE000YSli7e0IqB</a>	جلسه هفتاد و یکم - موضوع: زوایای میل, ارتفاع و تنزیل
<a href="https://youtu.be/nszh0_1HRhE?si=bjosi2w19y0cx5SM">https://youtu.be/nszh0_1HRhE?si=bjosi2w19y0cx5SM</a>	جلسه هفتاد و دوم- موضوع: معادله های مثلثاتی
<a href="https://youtu.be/Ri6fxpGp3Uk?si=TAeH4WAEJo76Msu2">https://youtu.be/Ri6fxpGp3Uk?si=TAeH4WAEJo76Msu2</a>	جلسه هفتاد و سوم- موضوع: معادله های مثلثاتی
<a href="https://youtu.be/A5kcuWEm1mQ?si=zBAkAN4x0vwSjE4y">https://youtu.be/A5kcuWEm1mQ?si=zBAkAN4x0vwSjE4y</a>	جلسه هفتاد و چهارم- موضوع: مثال های معادله مثلثاتی
<a href="https://youtu.be/PEJtKckDoD4?si=9BmzLz-Cq4erviLM">https://youtu.be/PEJtKckDoD4?si=9BmzLz-Cq4erviLM</a>	جلسه هفتاد و پنجم - موضوع: تمرین, معادله های مثلثاتی
<a href="https://youtu.be/XoCXth1OJ5U?si=rhhOq9prY_LAug6r">https://youtu.be/XoCXth1OJ5U?si=rhhOq9prY_LAug6r</a>	جلسه هفتاد و ششم- موضوع: نکات مهم فصل چهارم
<a href="https://youtu.be/BMssBwUTACM?si=QYTlyEc4I1RIOD1m">https://youtu.be/BMssBwUTACM?si=QYTlyEc4I1RIOD1m</a>	جلسه هفتاد و هفتم- موضوع: تمرینات فصل چهارم
<a href="https://youtu.be/q3j4TFD9NRw?si=Mw7V6Nk00N4dSHB4">https://youtu.be/q3j4TFD9NRw?si=Mw7V6Nk00N4dSHB4</a>	جلسه هفتاد و هشتم - موضوع: تمرینات فصل چهارم
<a href="https://youtu.be/klAM2Z_xy58?si=QPOT4FgGa18FU8UP">https://youtu.be/klAM2Z_xy58?si=QPOT4FgGa18FU8UP</a>	جلسه هفتاد و نهم - موضوع: تمرینات فصل چهارم
<a href="https://youtu.be/UDc-HImF1CG?si=2Eqco3qz6IVqAY7q">https://youtu.be/UDc-HImF1CG?si=2Eqco3qz6IVqAY7q</a>	جلسه هشتاد - موضوع: تمرینات فصل چهارم

## پایان!

آن دختر نیرومندی باش که همه می دانند در بدترین شرایط بهترین چیزها را می سازد  
آن دختر نترس باش ..