

## لینک دسترسی به محتواها و درسنامه های گروه درسی شبکه و نرم افزار رایانه

عنوان کتاب	فصل / درس	لینک دسترسی	نوع محتوا (درسنامه / فیلم)
تولید محتوا	تولید محتوا-پود 1	<a href="https://s16.picofile.com/file/8419862076/darsmohtava1.pdf.html">https://s16.picofile.com/file/8419862076/darsmohtava1.pdf.html</a>	درسنامه
	تولید محتوا-پود 1	<a href="https://s15.picofile.com/file/8410211676/%d8%af%d8%b1%d8%b3%d9%86">https://s15.picofile.com/file/8410211676/%d8%af%d8%b1%d8%b3%d9%86</a>	درسنامه
	تولید محتوا-پود 1	<a href="https://s16.picofile.com/file/8419862118/darsmohtava3.pdf.html">https://s16.picofile.com/file/8419862118/darsmohtava3.pdf.html</a>	درسنامه
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - گرافیک	<a href="https://www.aparat.com/v/CiLbE">https://www.aparat.com/v/CiLbE</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - نصب نرم افزار illustrator	<a href="https://www.aparat.com/v/6jYKP">https://www.aparat.com/v/6jYKP</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - آشنایی با فضای کاری	<a href="https://www.aparat.com/v/IYLwD">https://www.aparat.com/v/IYLwD</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - شروع کار با نرم افزار illustrator	<a href="https://www.aparat.com/v/cNeKI">https://www.aparat.com/v/cNeKI</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - آشنایی با ابزار مستطیل	<a href="https://www.aparat.com/v/tTwuk">https://www.aparat.com/v/tTwuk</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - Transform	<a href="https://www.aparat.com/v/MS36o">https://www.aparat.com/v/MS36o</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - ترسیم نقوش هندسی	<a href="https://www.aparat.com/v/zcvi7">https://www.aparat.com/v/zcvi7</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - طراحی با اشکال هندسی	<a href="https://www.aparat.com/v/TgwCx">https://www.aparat.com/v/TgwCx</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - طراحی با استفاده از شکل دایره	<a href="https://www.aparat.com/v/JHGFg">https://www.aparat.com/v/JHGFg</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - ترسیم با ابزار Pencil	<a href="https://www.aparat.com/v/GjnwR">https://www.aparat.com/v/GjnwR</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - ترسیم با ابزار Pen	<a href="https://www.aparat.com/v/7hFiD">https://www.aparat.com/v/7hFiD</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - فارسی نویسی	<a href="https://www.aparat.com/v/2q8KF">https://www.aparat.com/v/2q8KF</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - انواع ماسک	<a href="https://www.aparat.com/v/Gku3A">https://www.aparat.com/v/Gku3A</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۱ - طراحی جلد و برچسب لوح نوری	<a href="https://www.aparat.com/v/QqPuY">https://www.aparat.com/v/QqPuY</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - کارگاه ۱	<a href="https://www.aparat.com/v/vkp0C">https://www.aparat.com/v/vkp0C</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - کارگاه ۲	<a href="https://www.aparat.com/v/ghHae">https://www.aparat.com/v/ghHae</a>	فیلم
	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - کارگاه ۳	<a href="https://www.aparat.com/v/MuvH6">https://www.aparat.com/v/MuvH6</a>	فیلم
پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - کارگاه ۴	<a href="https://www.aparat.com/v/DZgbs">https://www.aparat.com/v/DZgbs</a>	فیلم	
پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - اینفوگرافیک	<a href="https://www.aparat.com/v/LT8yH">https://www.aparat.com/v/LT8yH</a>	فیلم	

فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/J31H5">https://www.aparat.com/v/J31H5</a>	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - کارگاه ۵	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/OG0eg">https://www.aparat.com/v/OG0eg</a>	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - کارگاه ۶	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/cxqEk">https://www.aparat.com/v/cxqEk</a>	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - نقطه مرجع	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/sHyXI">https://www.aparat.com/v/sHyXI</a>	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - طراحی سه بعدی	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/OuRGD">https://www.aparat.com/v/OuRGD</a>	پودمان اول - واحد یادگیری ۲ - طراحی جعبه جواهر	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/zcvi7">https://www.aparat.com/v/zcvi7</a>		
			دانش فنی پایه
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/HPmg7">https://www.aparat.com/v/HPmg7</a>	پودمان ۱ - تاریخچه و کاربرد رایانه - صفحات ۲ تا ۷	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/eugxK">https://www.aparat.com/v/eugxK</a>	پودمان ۱ - صفحات ۸ تا ۱۱	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/H3pV2">https://www.aparat.com/v/H3pV2</a>	پودمان ۱ - صفحات ۱۲ تا ۱۵ - بخش ۱	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/x0GIL">https://www.aparat.com/v/x0GIL</a>	پودمان ۱ - صفحات ۱۲ تا ۱۵ - بخش ۲	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/y31eg">https://www.aparat.com/v/y31eg</a>	پودمان ۱ - صفحات ۱۶ تا ۱۹ - بخش ۱	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/DqtQ4">https://www.aparat.com/v/DqtQ4</a>	پودمان ۱ - صفحات ۱۶ تا ۱۹ - بخش ۲	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/snZeo">https://www.aparat.com/v/snZeo</a>	پودمان ۱ - صفحات ۲۰ تا ۲۳ - بخش ۱	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/QLUye">https://www.aparat.com/v/QLUye</a>	پودمان ۱ - صفحات ۲۰ تا ۲۳ - بخش ۲	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/YjkuS">https://www.aparat.com/v/YjkuS</a>	پودمان ۱ - صفحات ۲۴ تا ۲۷	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/b4wXo">https://www.aparat.com/v/b4wXo</a>	پودمان ۱ - صفحات ۲۸ تا ۳۰	
			نصب و راه اندازی
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/WKb93">https://www.aparat.com/v/WKb93</a>	پودمان ۱ - راه اندازی و کاربری رایانه - کارگاه ۱	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/uwp0M">https://www.aparat.com/v/uwp0M</a>	پودمان ۱ - راه اندازی و کاربری رایانه - کارگاه ۲	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/GeSpx">https://www.aparat.com/v/GeSpx</a>	پودمان ۱ - راه اندازی و کاربری رایانه - کارگاه ۳	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/dtqfM">https://www.aparat.com/v/dtqfM</a>	پودمان ۱ - راه اندازی و کاربری رایانه - کارگاه ۴	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/dvnyC">https://www.aparat.com/v/dvnyC</a>	پودمان ۱ - راه اندازی و کاربری رایانه - کارگاه ۵	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/4UGd9">https://www.aparat.com/v/4UGd9</a>	پودمان ۱ - راه اندازی و کاربری رایانه - کارگاه ۶	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/prz1D">https://www.aparat.com/v/prz1D</a>	پودمان ۱ - نمایش پرونده ها، پوشه ها و درایوها	

فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/GRLT1">https://www.aparat.com/v/GRLT1</a>	پودمان ۱ - ایجاد پرونده و پوشه	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/23w8Z">https://www.aparat.com/v/23w8Z</a>	پودمان ۱ - مدیریت پرونده ها و پوشه ها	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/sd1eb">https://www.aparat.com/v/sd1eb</a>	پودمان ۱ - فشرده سازی پرونده ها و پوشه ها	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/0Ki9j">https://www.aparat.com/v/0Ki9j</a>	پودمان اول - تاریخچه نقشه کشی (تا صفحه ۱۱)	نقشه کشی
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/mjAVE">https://www.aparat.com/v/mjAVE</a>	پودمان اول - ابزار و استاندارد (صفحه ۱۲ تا ۱۴)	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/bVJ6E">https://www.aparat.com/v/bVJ6E</a>	پودمان اول - معرفی انواع نقشه (صفحه ۱۵ تا ۱۶)	
			پایه 11
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/a9bAj">https://www.aparat.com/v/a9bAj</a>	پودمان ۱ - مفاهیم پایه در اکسل	زی سیستم های اطلاعاتی و طر
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/eVvDx">https://www.aparat.com/v/eVvDx</a>	پودمان ۱ - فرمول نویسی	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/xl1JV">https://www.aparat.com/v/xl1JV</a>	پودمان ۱ - آدرس دهی	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/r9wID">https://www.aparat.com/v/r9wID</a>	پودمان ۱ - جدول پویا	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/pjofb">https://www.aparat.com/v/pjofb</a>	پودمان ۱ - توابع آماده	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/Q0RzB">https://www.aparat.com/v/Q0RzB</a>	پودمان ۱ - خطاهای اکسل	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/3Vcg8">https://www.aparat.com/v/3Vcg8</a>	پودمان ۱ - تابع if	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/0I3nM">https://www.aparat.com/v/0I3nM</a>	پودمان ۱ - فهرست کشویی و قانون اعتبار برای مقادیر ورودی	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/Wa8ct">https://www.aparat.com/v/Wa8ct</a>	پودمان ۱ - قالب بندی شرطی و حفاظت از داده ها	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/QKBeL">https://www.aparat.com/v/QKBeL</a>	پودمان ۱ - آشنایی با اجزای نمودار	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/1L93s">https://www.aparat.com/v/1L93s</a>	پودمان ۱ - جلسه اول - واحد یادگیری ۱ - شایستگی ایجاد پایگاه داده	
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/1L93s">https://www.aparat.com/v/1L93s</a>	پودمان ۱ - صفحات ۳ تا ۵	

فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/1L93s">https://www.aparat.com/v/1L93s</a>	پودمان ۱ - صفحات ۶ تا ۱۰
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/1L93s">https://www.aparat.com/v/1L93s</a>	پودمان ۱ - صفحات ۱۱ تا ۱۴
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/O3XCN">https://www.aparat.com/v/O3XCN</a>	پودمان ۱ - حل مثال نمونه برای نمودار ER
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/unFTX">https://www.aparat.com/v/unFTX</a>	پودمان ۱ - صفحات ۱۵ تا ۱۸
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/IKMP4">https://www.aparat.com/v/IKMP4</a>	پودمان ۱ - صفحات ۱۹ تا ۲۱
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/oiRr0">https://www.aparat.com/v/oiRr0</a>	پودمان ۱ - صفحات ۲۲ تا ۲۳
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/KmbZ5">https://www.aparat.com/v/KmbZ5</a>	پودمان ۱ - صفحات ۲۴ تا ۲۵
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/t9VE1">https://www.aparat.com/v/t9VE1</a>	پودمان ۱ - صفحه ۲۶
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/C8czd">https://www.aparat.com/v/C8czd</a>	پودمان ۱ - صفحات ۲۷ تا ۲۹
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/7pqUC">https://www.aparat.com/v/7pqUC</a>	پودمان ۱ - صفحات ۳۰ تا ۳۴
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/Gp4qm">https://www.aparat.com/v/Gp4qm</a>	پودمان ۱ - صفحات ۳۴ تا ۳۵
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/MwXTP">https://www.aparat.com/v/MwXTP</a>	پودمان ۱ - صفحات ۳۵ تا ۳۷
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/d3irW">https://www.aparat.com/v/d3irW</a>	پودمان ۱ - صفحات ۳۸ تا ۳۹
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/gqs2z">https://www.aparat.com/v/gqs2z</a>	پودمان ۱ - صفحات ۴۰ تا ۴۲
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/5giXT">https://www.aparat.com/v/5giXT</a>	پودمان ۱ - صفحات ۴۲ تا ۴۴
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/z3yfD">https://www.aparat.com/v/z3yfD</a>	پودمان ۱ - صفحات ۴۴ تا ۴۷
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/NrLWZ">https://www.aparat.com/v/NrLWZ</a>	پودمان ۱ - صفحات ۴۷ تا ۴۸
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/Lcr3O">https://www.aparat.com/v/Lcr3O</a>	پودمان ۱ - صفحات ۴۸ تا ۵۱
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/jbl3E">https://www.aparat.com/v/jbl3E</a>	پودمان ۱ - صفحات ۵۲ تا ۵۵
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/bLn0P">https://www.aparat.com/v/bLn0P</a>	پودمان ۱ - پروژه کتابخانه - قسمت ۱
فیلم	<a href="https://www.aparat.com/v/Q0uXR">https://www.aparat.com/v/Q0uXR</a>	پودمان ۱ - پروژه کتابخانه - قسمت ۲

وسعه برنامه سازی و پایگاه داده

<a href="https://www.aparat.com/v/KEdu">https://www.aparat.com/v/KEdu</a>
<a href="https://www.aparat.com/v/3eA1E">https://www.aparat.com/v/3eA1E</a>
<a href="https://www.aparat.com/v/gi14M">https://www.aparat.com/v/gi14M</a>

پودمان ۱ - ایجار کار و کسب الکترونیکی
پودمان ۱ - تکنیک اسکمپر بخش اول
پودمان ۱ - تکنیک اسکمپر بخش دوم

<https://www.aparat.com/v/L5JhP>  
<https://www.aparat.com/v/CH4XP>  
<https://www.aparat.com/v/fZqsT>  
<https://www.aparat.com/v/7ec3p>  
<https://www.aparat.com/v/h4M60>  
<https://www.aparat.com/v/TzfKA>  
<https://www.aparat.com/v/cQh03>  
<https://www.aparat.com/v/NX5Li>  
<https://www.aparat.com/v/Azax0>  
<https://www.aparat.com/v/CkQsH>  
<https://www.aparat.com/v/s9eZl>  
<https://www.aparat.com/v/uFq8y>  
<https://www.aparat.com/v/6Ov8s>

پودمان ۱ - شناسایی نیاز و ارزیابی ایده ها  
 پودمان ۱ - مدل کار و کسب بخش اول  
 پودمان ۱ - مدل کار و کسب بخش دوم  
 پودمان ۱ - مدل کار و کسب بخش سوم  
 پودمان ۱ - مدل کار و کسب بخش چهارم  
 پودمان ۱ - ابعاد تجارت الکترونیک  
 پودمان ۱ - بررسی مدل های تجارت الکترونیک  
 پودمان ۱ - مزایای تجارت الکترونیک  
 پودمان ۱ - پرسونای مشتری  
 پودمان ۱ - نقشه سفر مشتری  
 پودمان ۱ - مراحل ساخت MVP  
 پودمان ۱ - ایجاد فروشگاه الکترونیکی  
 پودمان ۱ - نمونه و تمرین از بوم کسب و کار

## تجارت الکترونیک

<a href="https://www.aparat.com/v/Ypb8K">https://www.aparat.com/v/Ypb8K</a>	پودمان ۱ - دسته بندی و انتخاب شبکه	دانش فنی تخصصی
<a href="https://www.aparat.com/v/a9JXk">https://www.aparat.com/v/a9JXk</a>	پودمان ۱ - رسانه های انتقال و پروتکل	
<a href="https://www.aparat.com/v/a9JXk">https://www.aparat.com/v/a9JXk</a>	پودمان ۱ - همبندی شبکه	
<a href="https://www.aparat.com/v/PHwDo">https://www.aparat.com/v/PHwDo</a>	پودمان ۱ - سیستم عامل شبکه	

<a href="https://www.aparat.com/v/ql9pc">https://www.aparat.com/v/ql9pc</a>	پودمان ۱- شایستگی نصب تجهیزات شبکه	
<a href="https://www.aparat.com/v/Ng2Ti">https://www.aparat.com/v/Ng2Ti</a>	پودمان ۱- معرفی شبکه های رایانه ای	
<a href="https://www.aparat.com/v/e10WZ">https://www.aparat.com/v/e10WZ</a>	پودمان ۱- کارگاه ۱ تست کابل شبکه	
<a href="https://www.aparat.com/v/SmuOH">https://www.aparat.com/v/SmuOH</a>	پودمان ۱ کارگاه ۲ ایجاد کابل straight	
<a href="https://www.aparat.com/v/Qk1Hj">https://www.aparat.com/v/Qk1Hj</a>	پودمان ۱ کارگاه ۳ اتصال کابل به کیستون	
<a href="https://www.aparat.com/v/TsKtl">https://www.aparat.com/v/TsKtl</a>	پودمان ۱ معرفی تجهیزات پسیو شبکه قسمت اول	
<a href="https://www.aparat.com/v/7Xjpd">https://www.aparat.com/v/7Xjpd</a>	پودمان ۱ معرفی تجهیزات پسیو شبکه قسمت دوم	

<a href="https://www.aparat.com/v/G42FO">https://www.aparat.com/v/G42FO</a>	پودمان ۱ معرفی تجهیزات پسیو شبکه قسمت سوم
<a href="https://www.aparat.com/v/jw8Te">https://www.aparat.com/v/jw8Te</a>	پودمان ۱ معرفی تجهیزات اکتیو شبکه قسمت اول
<a href="https://www.aparat.com/v/VgU4Y">https://www.aparat.com/v/VgU4Y</a>	پودمان ۱ معرفی تجهیزات اکتیو شبکه قسمت دوم
<a href="https://www.aparat.com/v/oueks">https://www.aparat.com/v/oueks</a>	پودمان ۱ استانداردهای اتصال سوکت (RJ45)
<a href="https://www.aparat.com/v/0buOq">https://www.aparat.com/v/0buOq</a>	پودمان ۱ کار با نرم افزار Visio قسمت اول
<a href="https://www.aparat.com/v/bl6Gz">https://www.aparat.com/v/bl6Gz</a>	پودمان ۱ کار با نرم افزار Visio قسمت دوم
<a href="https://www.aparat.com/v/2rgCH">https://www.aparat.com/v/2rgCH</a>	پودمان ۱ کار با نرم افزار Visio قسمت سوم
<a href="https://www.aparat.com/v/jXuT5">https://www.aparat.com/v/jXuT5</a>	پودمان ۱ آماده سازی قرارداد پروژه
<a href="https://www.aparat.com/v/OsHtP">https://www.aparat.com/v/OsHtP</a>	پودمان ۱ نکات نصب تجهیزات در مکان شبکه

صب و نگهداری تجهیزات شبکه